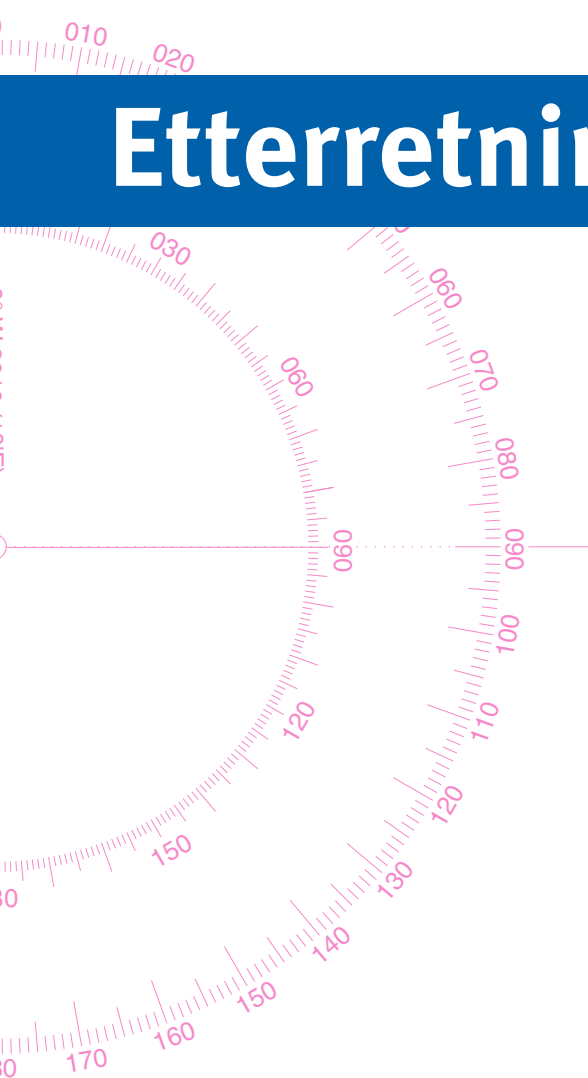


Etterretninger for sjøfarende



Efs

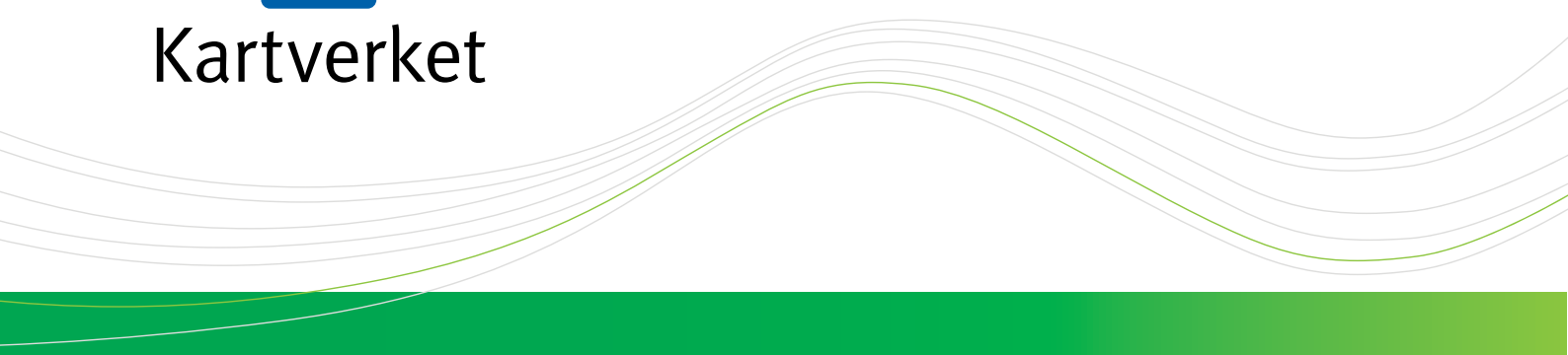
Nr. 22 - 2022

Årgang 153



Kartverket

Stavanger 30. november 2022
ISSN 1890-6117



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

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

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

Submit information one month before the activity starts if possible.

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

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

Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

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

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian.

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

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

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

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

INNHold

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

1, 21, 23, 24, 25, 34, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 56, 57, 59, 62, 69, 72, 73, 74, 77, 80, 84, 96, 97, 99, 101, 119, 120, 121, 141, 301, 305, 460, 469, 483, 485.

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

6, 15, 21, 22, 30, 31, 45, 46, 69, 73.

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

69577. * Ny utgave av sjøkart nr. 30 (New edition Chart No. 30) Haugsholmen - Ålesund.

69578. * Ny utgave av sjøkart nr. 31 (New edition Chart No. 31) Breidsundet - Fjørtoft.

69580. * Ny utgave av sjøkart nr. 69 (New edition Chart No. 69) Tranøy - Raftsundet.

69581. * Ny utgave av sjøkart nr. 73 (New edition Chart No. 73) Ure - Gimsøystraumen - Svolvær.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 1

69501. * Oslofjorden. Fredrikstad. Kråkerøy. Lysbøye etablert. Stake utgår.

Kart/Chart(s): 485

69631. * Rogaland. Sandnes havn. Somaneset. Kai. Kaidybder.

69633. * Rogaland. Sandens havn. Vågen. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 469

69584. * Rogaland. Haugesund. Storasundet. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 21, 23

69571. * Hordaland. Hjeltefjorden. Lille Sotra N. Midtholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 21, 23, 460

69619. * Hordaland. Byfjorden. Florvåg. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 21, 23, 119, 460

69623. * Hordaland. Byfjorden. Kvarven. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 23, 120

69537. * Hordaland. Fedjeosen. Vadholmen. Havbruk. Forankring.

69570. * Hordaland. Hjeltefjorden. Alvøyna Ø. Stureholmen lykt. Omskjerming.

69572. * Hordaland. Hoplandsosen. Fosnstraumen lykt. Omskjerming.

69601. * Hordaland. Hjeltefjorden. Blomøyna Ø. Gjona lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 23, 24, 120, 483

69652. * Hordaland. Fensfjorden. Mongstad. Jernstang etablert.
69653. * Hordaland. Fensfjorden. Mongstad. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 25, 121

69562. * Sogn og Fjordane. Losnosen. Fagerlifjellet. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 34

69522. * Møre og Romsdal. Romsdalsfjorden. Farkvamsbukta. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 46

69563. * Nord-Trøndelag. Folda. Flatangerleia. Selsvikodden lykt. Omskjermin.
69569. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Kvaløya. Trollsteinodden lykt. Omskjermin. Ny karakter.
69579. * Nord-Trøndelag. Folla. Hasvåg. Hasvåøy lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 45, 46

69582. * Nord-Trøndelag. Folla. Auksundsleia. Leiskjæret lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 46, 49

69602. * Nord-Trøndelag. Folda. Sør Gjeslingan. Heimværet lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 47

69536. * Nord-Trøndelag. Otterøya. Raudsunda. Jevika lykt. Omskjermin.
69538. * Nord-Trøndelag. Namsos. Lokkaren. Levra lykt. Omskjermin.
69557. * Nord-Trøndelag. Namsos. Brannøya. Bangsund lykt. Omskjermin.
69560. * Nord-Trøndelag. Namsenfjorden. Finnsneset. Sørnamsen lykt. Omskjermin.
69564. * Nord-Trøndelag. Spillum havn. Namsfjorden. Digerneset lykt. Omskjermin. Ny karakter.
69565. * Nord-Trøndelag. Namsos. Otterøya S. Broemsneset lykt. Omskjermin. Ny karakter.
69566. * Nord-Trøndelag. Namsos. Otterøya Ø. Lokkaren lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 47, 48

69567. * Nord-Trøndelag. Folda. Gyltfjorden N. Rypneset lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 48

69516. * Nord-Trøndelag. Folda. Hundhammaren. Havbruk. Forankring.
69517. * Nord-Trøndelag. Folda. Haranesodden. Havbruk etablert. Havbruk utgår.
69520. * Nord-Trøndelag. Folda. Smieneset. Havbruk. Forankring.
69521. * Nord-Trøndelag. Folda. Kippolman. Havbruk etablert. Havbruk utgår.
69523. * Nord-Trøndelag. Folda. Lissval. Torlandssundet lykt. Omskjermin.
69524. * Nord-Trøndelag. Risvikbukta. Digernesodden. Havbruk etablert. Havbruk utgår.
69526. * Nord-Trøndelag. Follafjorden. Kjeøya lykt. Omskjermin.
69527. * Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøysundet lykt. Omskjermin.
69559. * Nord-Trøndelag. Folda. Oppløyfjorden. Galtnesskjæret lykt. Omskjermin.
69568. * Nord-Trøndelag. Folda. Kvalholmen. Kvalholmen lykt. Omskjermin.
69616. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Pundsøya lykt. Omskjermin. Ny karakter.
69618. * Nord-Trøndelag. Nærøysundet. Rørvik. Straumsøyhauet lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 48, 51

69525. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Dolma V. Storkvitholmen lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 48, 50

69530. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Langsundet. Mantalbyen lykt. Omskjermin.

Kart/Chart(s): 48, 50, 51

69558. * Nord-Trøndelag. Hummulråsa. Lamholmen. Lykter. Overettlinje utgår.

Kart/Chart(s): 51

69518. * Nord-Trøndelag. Leka. Storøya N. Kjeldværøya lykt. Omskjerming.

69519. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Madsøya SØ. Madsøygalten lykt. Omskjerming.

69528. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Frøviksundet lykt. Omskjerming.

69529. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Sela. Søre Gutvika lykt. Omskjerming.

69531. * Nord-Trøndelag. Leka. Leknesvika. Leknesvika lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 56, 57

69627. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Kvaløyhamn. Lysbøye. Ny posisjon.

Kart/Chart(s): 59

69561. * Nord-Helgeland. Solvær. Rossøyvika. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

69597. * Nord-Helgeland. Dønna V. Kverva. Rensøysundet lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 62

69586. * Nord-Helgeland. Blikværffjorden. Breisundet V. Skarvholmtaren. Stake etablert. Lanterne utgår.

69622. * Nord-Helgeland. Værangfjorden. Ivarøya S. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 77, 141

69556. * Ofoten. Tjeldsundet. Ripelskjæret. Varde utgår.

Kart/Chart(s): 72, 73, 74

69626. * Lofoten. Vestfjorden. Hagbarden V. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

69628. * Lofoten. Vestfjorden. Flatskjæret. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

69629. * Lofoten. Vestfjorden. Joøyskjærene. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 73

69600. * Lofoten. Molldøra. Kjøpsøya. Lanterne utgår.

Kart/Chart(s): 69, 73

69596. * Lofoten. Molldøra. Husholmen. Lysbøye fjernet.

Kart/Chart(s): 77

69624. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Småholman N. Lanterne etablert.

69654. * Sør-Troms. Tjeldsundet. Kattskolten. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

69655. * Sør-Troms. Tjeldsundet. Leikvikholman. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 80

69585. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Andørja. Lysbøye utgår.

Kart/Chart(s): 84

69617. * Sør-Troms. Gisundet. Durmålsvika. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 96, 97

69576. * Vest-Finnmark. Øksfjorden. Tverrfjorden. Overettlanterner utgår.

Kart/Chart(s): 99, 101

69632. * Vest-Finnmark. Forsøl. Forsølholmen. Lysbøye. Ny posisjon.

HAVOMRÅDENE **(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 305

69583. Kattegat. Marstrand. Hätteberget SV. Vrak.

Kart/Chart(s): 301

69599. Nordsjøen. Britisk sektor. Dogger Bank. Vrak.

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

Kart/Chart(s): 6

69625. * (P) Telemark. Jomfruland. Stanggapet. Eksisterende bøye får lys.

Kart/Chart(s): 15

69634. * (T) Rogaland. Hjelmelandsfjorden. Fisterfjorden. Ølesund lykt delvis skjermet.

Kart/Chart(s): 21, 22

69621. * (T) Hordaland. Bjørnafjorden - Selbjørnsfjorden. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 22

69598. * (T) Hordaland. Ådlandsfjorden. Bremingen. Havbruk.

Kart/Chart(s): 45, 46

69620. * (P) Sør-Trøndelag. Trøndelag. Buholmråsa. Saksa Lykt. Ny karakter.

SKYTEØVELSER **(Gunnery exercises)**

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

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").
- * SLUTT PÅ TRACINGER.
- * 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)

69577. * Ny utgave av sjøkart nr. 30 (New edition Chart No. 30) Haugsholmen - Ålesund.

Sjøkart nr. 30 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 04/2021. 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. 30 ble utgitt 18. november 2022.

Chart no. 30 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 04/2021) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 1966, New Edition 11/2022.

POD: 18. November 2022. Corrected to "Efs" No 21/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 62° 24' 00" N, 05° 40' 00" E, NE hjørne: 62° 50' 00" N, 06° 25' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Ny sjømåling er foretatt mellom Hareidlandet og Grasøyane. Dybdataene her er oppdatert.
- 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. 30 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69578. * Ny utgave av sjøkart nr. 31 (New edition Chart No. 31) Breidsundet - Fjørtoft.

Sjøkart nr. 31 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 06/2022. 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. 31 ble utgitt 18. november 2022.

Chart no. 31 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 06/2022) 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 11/2022.

POD: 18. November 2022. Corrected to "Efs" No 21/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 62° 24' 00" N, 05° 40' 00" E, NE hjørne: 62° 50' 00" N, 06° 25' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- Ny sjømåling er foretatt mellom Hareidlandet og Grasøyane, og i Vigrafjorden / Lepsøyrevet. Dybdataene her er oppdatert.
- 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. 31 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69581. * Ny utgave av sjøkart nr. 73 (New edition Chart No. 73) Ure - Gimsøystraumen - Svolvær.

Sjøkart nr. 73 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 10/2020. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 73 ble utgitt 18. november 2022.

Chart no. 73 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 10/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2008, New Edition 11/2022.

POD: 18. November 2022. Corrected to "Efs" No 21/22.

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: 68° 02' 00" N, 13° 42' 00" E, NE hjørne: 68° 22' 00" N, 14° 53' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

- 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. 73 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

69580. * Ny utgave av sjøkart nr. 69 (New edition Chart No. 69) Tranøy - Raftsundet.

Sjøkart nr. 69 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 08/2019. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 69 ble utgitt 18. november 2022.

Chart no. 69 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 08/2019) 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 11/2022.

POD: 18. November 2022. Corrected to "Efs" No 21/22.

Sjømåling:

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

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 68° 10' 30" N, 14° 47' 00" E, NE hjørne: 68° 30' 30" N, 15° 58' 00" E

Endringer i denne utgivelsen:

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

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 69 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

69501. * Oslofjorden. Fredrikstad. Kråkerøy. Lysbøye etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 17/68812/22.

a) **Påfør** Grøtholmflaket lysbøye, **Iso G 2s**:

59° 09.26' N, 10° 57.69' E

b) **Slett** grønn stake like ved.

Kart: 1. Fyrnr. 009827. (Kystverket SØ, 11. november 2022). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Fredrikstad. Kråkerøy. Light buoy. Spar buoy.**

See former Efs (P) 17/68812/22.

a) **Insert** Grøtholmflaket light buoy, **Iso G 2s**:

59° 09.26' N, 10° 57.69' E

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

Chart: 1. Light No. 009827.

Kart/Chart(s): 485

69631. * Rogaland. Sandnes havn. Somaneset. Kai. Kaidybder.

a) **Påfør** kai:

(1) 58° 52.149' N, 05° 44.804' E

(2) 58° 52.118' N, 05° 44.804' E

(3) 58° 52.118' N, 05° 44.783' E

b) **Påfør** kaidybder:

(1) 58° 52.321' N, 05° 44.780' E 12.1m, slett 12.2m

(2) 58° 52.321' N, 05° 44.799' E 14.2m, slett 13.9m

(3) 58° 52.316' N, 05° 44.821' E 15.8m

(4) 58° 52.298' N, 05° 44.804' E 10.6m

(5) 58° 52.282' N, 05° 44.805' E 10.6m, slett 10.2m

(6) 58° 52.257' N, 05° 44.805' E 10m, slett 10.1m

(7) 58° 52.173' N, 05° 44.806' E 9.1m, slett 10.1m

(8) 58° 52.163' N, 05° 44.809' E 9.2m, slett 8.9m

(9) 58° 52.152' N, 05° 44.806' E 9.3m

(10) 58° 52.142' N, 05° 44.806' E 8.9m, slett 9m

(11) 58° 52.130' N, 05° 44.806' E 8.7m

(12) 58° 52.123' N, 05° 44.810' E 8.7m, slett 8.8m

(13) 58° 52.116' N, 05° 44.808' E 9m, slett 9.3m

(14) 58° 52.097' N, 05° 44.806' E 9.2m, slett 9.4m

(15) 58° 52.090' N, 05° 44.808' E 8.6m, slett 8.8m

Kart: 485 (kun spesial A). (Kartverket sjødivisjonen, 24. november 2022). (KildeID 87332).

*** Rogaland. Sandnes harbour. Somaneset. Quay. Quay depths**

a) Insert quay:

(1) 58° 52.149' N, 05° 44.804' E

(2) 58° 52.118' N, 05° 44.804' E

(3) 58° 52.118' N, 05° 44.783' E

b) Insert quay depths:

(1) 58° 52.321' N, 05° 44.780' E 12.1m, delete 12.2m

(2) 58° 52.321' N, 05° 44.799' E 14.2m, delete 13.9m

(3) 58° 52.316' N, 05° 44.821' E 15.8m

(4) 58° 52.298' N, 05° 44.804' E 10.6m

(5) 58° 52.282' N, 05° 44.805' E 10.6m, delete 10.2m

(6) 58° 52.257' N, 05° 44.805' E 10m, delete 10.1m

(7) 58° 52.173' N, 05° 44.806' E 9.1m, delete 10.1m

(8) 58° 52.163' N, 05° 44.809' E 9.2m, delete 8.9m

(9) 58° 52.152' N, 05° 44.806' E 9.3m

(10) 58° 52.142' N, 05° 44.806' E 8.9m, delete 9m

(11) 58° 52.130' N, 05° 44.806' E 8.7m

(12) 58° 52.123' N, 05° 44.810' E 8.7m, delete 8.8m

(13) 58° 52.116' N, 05° 44.808' E 9m, delete 9.3m

(14) 58° 52.097' N, 05° 44.806' E 9.2m, delete 9.4m

(15) 58° 52.090' N, 05° 44.808' E 8.6m, delete 8.8m

Chart: 485 (plan A only).

69633. * Rogaland. Sandens havn. Vågen. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

(1) 58° 51.448' N, 05° 44.722' E 4.6m, slett 4m

(2) 58° 51.465' N, 05° 44.773' E 6.2m

(3) 58° 51.456' N, 05° 44.786' E 8.1m, slett 8.5m

(4) 58° 51.449' N, 05° 44.769' E 6.7m, slett 6.3m

(5) 58° 51.442' N, 05° 44.747' E 6.9m, slett 6.5m

(6) 58° 51.433' N, 05° 44.720' E 6.8m, slett 6.9m

(7) 58° 51.426' N, 05° 44.704' E 6.8m, slett 6.7m

(8) 58° 51.419' N, 05° 44.686' E 6.8m, slett 6.6m

(9) 58° 51.411' N, 05° 44.661' E 5.9m, slett 5.5m

(10) 58° 51.403' N, 05° 44.671' E 6.2m

(11) 58° 51.400' N, 05° 44.660' E 4.8m, slett 5.4m

(12) 58° 51.392' N, 05° 44.659' E 6.2m

Kart: 485 (kun spesial A). (Kartverket sjødivisjonen, 25. november 2022). (KildeID 87332).

*** Rogaland. Sandnes harbour. Vågen. Quay depths.**

Insert quay depths:

- (1) 58° 51.448' N, 05° 44.722' E 4.6m, delete 4m
- (2) 58° 51.465' N, 05° 44.773' E 6.2m
- (3) 58° 51.456' N, 05° 44.786' E 8.1m, delete 8.5m
- (4) 58° 51.449' N, 05° 44.769' E 6.7m, delete 6.3m
- (5) 58° 51.442' N, 05° 44.747' E 6.9m, delete 6.5m
- (6) 58° 51.433' N, 05° 44.720' E 6.8m, delete 6.9m
- (7) 58° 51.426' N, 05° 44.704' E 6.8m, delete 6.7m
- (8) 58° 51.419' N, 05° 44.686' E 6.8m, delete 6.6m
- (9) 58° 51.411' N, 05° 44.661' E 5.9m, delete 5.5m
- (10) 58° 51.403' N, 05° 44.671' E 6.2m
- (11) 58° 51.400' N, 05° 44.660' E 4.8m, delete 5.4m
- (12) 58° 51.392' N, 05° 44.659' E 6.2m

Chart: 485 (plan A only).

Kart/Chart(s): 469

69584. * Rogaland. Haugesund. Storasundet. Kaidybder.

Påfør kaidybder:

- (1) 59° 24.024' N, 05° 15.763' E 8m, slett 7.3m
- (2) 59° 24.012' N, 05° 15.797' E 8.1m, slett 7.5m
- (3) 59° 24.007' N, 05° 15.814' E 7.9m, slett 7.1m

Kart: 469. (Kartverket sjødivisjonen, 21. november 2022). (KildeID 87332).

*** Rogaland. Haugesund. Storasundet. Quay depths**

Insert quay depths:

- (1) 59° 24.024' N, 05° 15.763' E 8m, slett 7.3m
- (2) 59° 24.012' N, 05° 15.797' E 8.1m, slett 7.5m
- (3) 59° 24.007' N, 05° 15.814' E 7.9m, slett 7.1m

Chart: 469.

Kart/Chart(s): 21, 23

69571. * Hordaland. Hjeltefjorden. Lille Sotra N. Midtholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 24.36' N, 05° 05.89' E

- (1) G **088.0°** - 106.5°
- (2) W 106.5° - 134.0°
- (3) R 134.0° - **205.5°**
- (4) G **205.5°** - **289.5°**
- (5) W 289.5° - 294.5°
- (6) R **294.5°** - **304.5°**

Kart: 21, 23. Fyrnr. 185000. (Kystverket V, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Lille Sotra N. Midtholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 24.36' N, 05° 05.89' E

(1) **G 088.0° - 106.5°**

(2) **W 106.5° - 134.0°**

(3) **R 134.0° - 205.5°**

(4) **G 205.5° - 289.5°**

(5) **W 289.5° - 294.5°**

(6) **R 294.5° - 304.5°**

Charts: 21, 23. Light No. 185000.

Kart/Chart(s): 21, 23, 460

69619. * Hordaland. Byfjorden. Florvåg. Lanterne etablert.

Slett tidligere Efs (P) 04/66856/22.

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

60° 24.356' N, 05° 14.617' E

Kart: 21, 23, 460. Fyrnr. 163460. (Kystverket V, 23. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Byfjorden. Florvåg. Light.**

Delete former Efs (P) 04/66856/22.

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

60° 24.356' N, 05° 14.617' E

Charts: 21, 23, 460. Light No. 163460.

Kart/Chart(s): 21, 23, 119, 460

69623. * Hordaland. Byfjorden. Kvarven. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

a) **Påfør** Kvarven lanterne **Q G** med indirekte belysning:

60° 23.980' N, 05° 14.470' E

b) **Slett** Kvarven lykt (Iso 6s):

60° 23.960' N, 05° 14.479' E

Kart: 21, 23, 119 (kun vignett D), 460. Fyrnr. 163261, 163200. (Kystverket V, 24. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Byfjorden. Kvarven. Light. Sector light.**

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

a) **Insert** Kvarven light **Q G** with floodlight:

60° 23.980' N, 05° 14.470' E

b) **Delete** Kvarven light (Iso 6s):

60° 23.960' N, 05° 14.479' E

Charts: 21, 23, 119 (only plan D), 460. Light No. 163261, 163200.

69537. * Hordaland. Fedjeosen. Vadholmen. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

60° 41.70' N, 04° 45.69' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 60° 41.39' N, 04° 46.10' E

(2) 60° 41.64' N, 04° 46.21' E

(3) 60° 41.91' N, 04° 46.00' E

(4) 60° 41.97' N, 04° 45.62' E

(5) 60° 41.75' N, 04° 45.12' E

(6) 60° 41.51' N, 04° 45.53' E

Kart: 23, 120. (Erko Seafood AS, 16. november 2022). (KildeID 87413).

*** Hordaland. Fedjeosen. Vadholmen. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

60° 41.70' N, 04° 45.69' E

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

(1) 60° 41.39' N, 04° 46.10' E

(2) 60° 41.64' N, 04° 46.21' E

(3) 60° 41.91' N, 04° 46.00' E

(4) 60° 41.97' N, 04° 45.62' E

(5) 60° 41.75' N, 04° 45.12' E

(6) 60° 41.51' N, 04° 45.53' E

Charts: 23, 120.

69570. * Hordaland. Hjeltefjorden. Alvøyna Ø. Stureholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 36.678' N, 04° 52.044' E

(1) G 134.5° - 170.0°

(2) W 170.0° - 187.0°

(3) R 187.0° - **241.0°**

(4) **G 241.0° - 253.0°**

(5) W 253.0° - 261.0°

(6) **R 261.0° - 270.0°**

(7) G **270.0° - 300.5°**

(8) W 300.5° - 342.5°

(9) R 342.5° - **351.5°**

Kart: 23, 120 (også spesial). Fyrnr. 186000. (Kystverket V, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Alvøyna Ø. Stureholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 36.678' N, 04° 52.044' E

(1) G 134.5° - 170.0°

(2) W 170.0° - 187.0°

(3) R 187.0° - **241.0°**

(4) **G 241.0° - 253.0°**

(5) W 253.0° - 261.0°

(6) **R 261.0° - 270.0°**

(7) G 270.0° - 300.5°

(8) W 300.5° - 342.5°

(9) R 342.5° - **351.5°**

Charts: 23, 120 (also plan). Light No. 186000.

69572. * Hordaland. Hoplandsosen. Fosnstraumen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 43.81' N, 04° 57.41' E

(1) **G 125.0° - 133.0°**

(2) W 133.0° - 139.5°

(3) **R 139.5° - 229.5°**

(4) G 229.5° - 266.0°

(5) W 266.0° - 269.0°

(6) R 269.0° - **275.0°**

Kart: 23, 120. Fyrnr. 172200. (Kystverket V, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hoplandsosen. Fosnstraumen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 43.81' N, 04° 57.41' E

(1) **G 125.0° - 133.0°**

(2) W 133.0° - 139.5°

(3) **R 139.5° - 229.5°**

(4) G 229.5° - 266.0°

(5) W 266.0° - 269.0°

(6) R 269.0° - **275.0°**

Charts: 23, 120. Light No. 172200.

69601. * Hordaland. Hjeltefjorden. Blomøyna Ø. Gjona lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 31.21' N, 04° 56.29' E

(1) G 140.0° - 161.0°

(2) W 161.0° - 170.5°

(3) R 170.5° - **316.0°**

(4) **G 316.0° - 328.0°**

(5) W 328.0° - 334.0°

(6) **R 334.0° - 352.0°**

(7) G **352.0°** - 003.5°

(8) W 003.5° - 005.5°

(9) R 005.5° - 036.5°

(10) G 036.5° - 090.5°

(11) W 090.5° - 097.0°

(12) R 097.0° - 140.0°

Kart: 23, 120. Fyrnr. 185500. (Kystverket V, 22. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Blomøyna E. Gjona light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 31.21' N, 04° 56.29' E

(1) G 140.0° - 161.0°

(2) W 161.0° - 170.5°

(3) R 170.5° - **316.0°**

(4) **G 316.0° - 328.0°**

(5) W 328.0° - 334.0°

(6) **R 334.0° - 352.0°**

(7) G **352.0°** - 003.5°

(8) W 003.5° - 005.5°

(9) R 005.5° - 036.5°

(10) G 036.5° - 090.5°

(11) W 090.5° - 097.0°

(12) R 097.0° - 140.0°

Charts: 23, 120. Light No. 185500.

Kart/Chart(s): 23, 24, 120, 483

69652. * Hordaland. Fensfjorden. Mongstad. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

60° 48.706' N, 05° 02.444' E

Kart: 23, 24, 120, 483. (Kystverket V, 28. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fensfjorden. Mongstad. Iron pole.**

Insert iron pole:

60° 48.706' N, 05° 02.444' E

Charts: 23, 24, 120, 483.

69653. * Hordaland. Fensfjorden. Mongstad. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

60° 48.675' N, 05° 02.470' E

Kart: 23, 24, 120, 483. (Kystverket V, 28. november 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Fensfjorden. Mongstad. Iron pole.**

Insert iron pole:

60° 48.675' N, 05° 02.470' E

Charts: 23, 24, 120, 483.

Kart/Chart(s): 25, 121

69562. * Sogn og Fjordane. Losnosen. Fagerlifjellet. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

61° 08.78' N, 05° 04.87' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 61° 09.63' N, 05° 03.76' E

(2) 61° 09.59' N, 05° 04.59' E

(3) 61° 09.19' N, 05° 05.72' E

(4) 61° 08.27' N, 05° 06.87' E

(5) 61° 07.76' N, 05° 06.88' E

Kart: 25, 121. (Erko seafood AS, 18. november 2022). (KildeID 87495).

*** Sogn og Fjordane. Losnosen. Fagerlifjellet. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert marine farm:**

61° 08.78' N, 05° 04.87' E

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

(1) 61° 09.63' N, 05° 03.76' E

(2) 61° 09.59' N, 05° 04.59' E

(3) 61° 09.19' N, 05° 05.72' E

(4) 61° 08.27' N, 05° 06.87' E

(5) 61° 07.76' N, 05° 06.88' E

Charts: 25, 121.

Kart/Chart(s): 34

69522. * Møre og Romsdal. Romsdalsfjorden. Farkvamsbukta. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

62° 34.29' N, 07° 23.65' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 62° 34.78' N, 07° 23.21' E

(2) 62° 34.88' N, 07° 24.50' E

(3) 62° 34.79' N, 07° 24.97' E

(4) 62° 34.09' N, 07° 24.70' E

Kart: 34. (Gadus Group AS, 15. november 2022). (KildeID 87432).

*** Møre og Romsdal. Romsdalsfjorden. Farkvamsbukta. Marine farm. Ground tackles.**

a) Insert marine farm:

62° 34.29' N, 07° 23.65' E

b) Insert ground tackles from a) to:

(1) 62° 34.78' N, 07° 23.21' E

(2) 62° 34.88' N, 07° 24.50' E

(3) 62° 34.79' N, 07° 24.97' E

(4) 62° 34.09' N, 07° 24.70' E

Chart: 34.

Kart/Chart(s): 46

69563. * Nord-Trøndelag. Folda. Flatangerleia. Selsvikodden lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 27.76' N, 10° 41.31' E

(1) R 057.0° - **071.5°**

(2) **G 071.5° - 076.0°**

(3) W 076.0° - **090.0°**

(4) **R 090.0° - 093.0°**

(5) G **093.0° - 188.5°**

(6) **W 188.5° - 189.5°**

(7) R 189.5° - 195.5°

Kart: 46. Fyrnr. 505500. (Kystverket MN, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Flatangerleia. Selsvikodden light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 27.76' N, 10° 41.31' E

(1) R 057.0° - **071.5°**

(2) **G 071.5° - 076.0°**

(3) W 076.0° - **090.0°**

(4) **R 090.0° - 093.0°**

(5) G **093.0° - 188.5°**

(6) **W 188.5° - 189.5°**

(7) R 189.5° - 195.5°

Chart: 46. Light No. 505500.

69569. * Nord-Trøndelag. Flatanger. Kvaløya. Trollsteinodden lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

64° 28.06' N, 10° 39.60' E

(1) G 313.0° - 037.5°

(2) R 037.5° - 074.0°

(3) G 074.0° - **100.0°**

(4) **W 100.0° - 109.0°**

(5) R **109.0°** - 126.0°

(6) G 126.0° - 131.5°

(7) W 131.5° - 135.0°

(8) R 135.0° - 159.5°

b) **Endre** karakter til **Oc 4s**.

Kart: 46. Fyrnr. 505000. (Kystverket MN, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Flatanger. Kvaløya. Trollsteinodden light. New character.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

64° 28.06' N, 10° 39.60' E

(1) G 313.0° - 037.5°

(2) R 037.5° - 074.0°

(3) G 074.0° - **100.0°**

(4) **W 100.0° - 109.0°**

(5) R **109.0°** - 126.0°

(6) G 126.0° - 131.5°

(7) W 131.5° - 135.0°

(8) R 135.0° - 159.5°

b) **Amend** character to **Oc 4s**.

Chart: 46. Light No. 505000.

69579. * Nord-Trøndelag. Folla. Hasvåg. Hasvågøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 27.09' N, 10° 35.19' E

(1) **G 203.5° - 211.0°**

(2) W 211.0° - 218.0°

(3) **R 218.0° - 233.0°**

(4) G 233.0° - **005.5°**

(5) W 005.5° - 042.0°

(6) R 042.0° - 053.0°

Kart: 46. Fyrnr. 504000. (Kystverket MN, 21. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folla. Hasvåg. Hasvågøy light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 27.09' N, 10° 35.19' E

(1) **G 203.5° - 211.0°**

(2) **W 211.0° - 218.0°**

(3) **R 218.0° - 233.0°**

(4) **G 233.0° - 005.5°**

(5) **W 005.5° - 042.0°**

(6) **R 042.0° - 053.0°**

Chart: 46. Light No. 504000.

Kart/Chart(s): 45, 46

69582. * Nord-Trøndelag. Folla. Auksundsleia. Leiskjæret lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 27.09' N, 10° 31.99' E

(1) **G 179.0° - 193.5°**

(2) **W 193.5° - 205.0°**

(3) **R 205.0° - 208.0°**

(4) **G 208.0° - 225.0°**

(5) **W 225.0° - 233.5°**

(6) **R 233.5° - 238.0°**

(7) **G 238.0° - 022.0°**

(8) **W 022.0° - 030.5°**

(9) **R 030.5° - 048.5°**

(10) **G 048.5° - 053.5°**

(11) **W 053.5° - 056.0°**

(12) **R 056.0° - 071.0°**

Kart: 45, 46. Fyrnr. 501500. (Kystverket MN, 21. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folla. Auksundsleia. Leiskjæret light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 27.09' N, 10° 31.99' E

(1) **G 179.0° - 193.5°**

(2) **W 193.5° - 205.0°**

(3) **R 205.0° - 208.0°**

(4) **G 208.0° - 225.0°**

(5) **W 225.0° - 233.5°**

(6) **R 233.5° - 238.0°**

(7) **G 238.0° - 022.0°**

(8) **W 022.0° - 030.5°**

(9) **R 030.5° - 048.5°**

(10) **G 048.5° - 053.5°**

(11) **W 053.5° - 056.0°**

(12) **R 056.0° - 071.0°**

Charts: 45, 46. Light No. 501500.

Kart/Chart(s): 46, 49

69602. * Nord-Trøndelag. Folda. Sør Gjæslingan. Heimværet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 44.38' N, 10° 46.57' E

(1) **G 316.5° - 007.0°**

(2) W 007.0° - 011.0°

(3) **R 011.0° - 189.5°**

Kart: 46, 49. Fyrnr. 531500. (Kystverket N, 22. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Sør Gjæslingan. Heimværet light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 44.38' N, 10° 46.57' E

(1) **G 316.5° - 007.0°**

(2) W 007.0° - 011.0°

(3) **R 011.0° - 189.5°**

Charts: 46, 49. Light No. 531500.

Kart/Chart(s): 47

69536. * Nord-Trøndelag. Otterøya. Raudsunda. Jevika lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 37.86' N, 11° 08.68' E

(1) G 152.0° - 155.0°

(2) W 155.0° - 167.0°

(3) R 167.0° - **184.5°**

(4) **G 184.5° - 276.0°**

(5) W 276.0° - 282.0°

(6) **R 282.0° - 285.5°**

Kart: 47. Fyrnr. 514000. (Kystverket MN, 16. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Otterøya. Raudsunda. Jevika light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 37.86' N, 11° 08.68' E

(1) G 152.0° - 155.0°

(2) W 155.0° - 167.0°

(3) R 167.0° - **184.5°**

(4) **G 184.5° - 276.0°**

(5) W 276.0° - 282.0°

(6) **R 282.0° - 285.5°**

Chart: 47. Light No. 514000.

69538. * Nord-Trøndelag. Namsos. Lokkaren. Levra lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 31.56' N, 11° 28.19' E

- (1) G 010.5° - **030.0°**
- (2) **W 030.0° - 032.5°**
- (3) R **032.5° - 122.0°**
- (4) **G 122.0° - 123.0°**
- (5) **W 123.0° - 124.5°**
- (6) **R 124.5° - 128.5°**
- (7) G **128.5° - 150.5°**
- (8) W 150.5° - 155.0°
- (9) R 155.0° - 170.0°
- (10) G 170.0° - 229.0°
- (11) R 229.0° - 255.5°
- (12) G 255.5° - 274.5°
- (13) R 274.5° - 277.5°

Kart: 47. Fyrnr. 513000. (Kystverket MN, 16. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Namsos. Lokkaren. Levra light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 31.56' N, 11° 28.19' E

- (1) G 010.5° - **030.0°**
- (2) **W 030.0° - 032.5°**
- (3) R **032.5° - 122.0°**
- (4) **G 122.0° - 123.0°**
- (5) **W 123.0° - 124.5°**
- (6) **R 124.5° - 128.5°**
- (7) G **128.5° - 150.5°**
- (8) W 150.5° - 155.0°
- (9) R 155.0° - 170.0°
- (10) G 170.0° - 229.0°
- (11) R 229.0° - 255.5°
- (12) G 255.5° - 274.5°
- (13) R 274.5° - 277.5°

Chart: 47. Light No. 513000.

69557. * Nord-Trøndelag. Namsos. Brannøya. Bangsund lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 25.01' N, 11° 20.81' E

(1) G 039.5° - 181.0°

(2) W 181.0° - 183.5°

(3) R 183.5° - **188.0°**

(4) **G 188.0° - 195.5°**

(5) W 195.5° - 198.0°

(6) **R 198.0° - 216.5°**

(7) **G 216.5° - 303.5°**

Kart: 47. Fyrnr. 512200. (Kystverket MN, 17. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Namsos. Brannøya. Bangsund light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 25.01' N, 11° 20.81' E

(1) G 039.5° - 181.0°

(2) W 181.0° - 183.5°

(3) R 183.5° - **188.0°**

(4) **G 188.0° - 195.5°**

(5) W 195.5° - 198.0°

(6) **R 198.0° - 216.5°**

(7) **G 216.5° - 303.5°**

Chart: 47. Light No. 512200.

69560. * Nord-Trøndelag. Namsenfjorden. Finnsneset. Sørnamsen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 34.12' N, 11° 05.31' E

(1) G 131.5° - 133.5°

(2) W 133.5° - 139.5°

(3) R 139.5° - **223.0°**

(4) **G 223.0° - 230.0°**

(5) **R 230.0° - 257.0°**

(6) **G 257.0° - 326.5°**

(7) W 326.5° - 338.0°

(8) **R 338.0° - 340.5°**

Kart: 47. Fyrnr. 511500. (Kystverket MN, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Namsenfjorden. Finnsneset. Sørnamsen light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 34.12' N, 11° 05.31' E

(1) G 131.5° - 133.5°

(2) W 133.5° - 139.5°

(3) R 139.5° - **223.0°**

(4) **G 223.0° - 230.0°**

(5) **R 230.0° - 257.0°**

(6) **G 257.0° - 326.5°**

(7) W 326.5° - 338.0°

(8) **R 338.0° - 340.5°**

Chart: 47. Light No. 511500.

69564. * Nord-Trøndelag. Spillum havn. Namsfjorden. Digerneset lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

64° 26.90' N, 11° 29.87' E

(1) G **054.0°** - 078.0°

(2) **R 078.0° - 083.0°**

(3) **G 083.0° - 090.0°**

(4) W 090.0° - 098.0°

(5) **R 098.0° - 175.5°**

(6) **G 175.5° - 261.0°**

b) **Endre** karakter til **Oc(2) 8s.**

Kart: 47. Fyrnr. 512400. (Kystverket MN, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Spillum havn. Namsfjorden. Digerneset light. New character.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

a) **Amend highlighted sectors:**

64° 26.90' N, 11° 29.87' E

(1) G **054.0°** - 078.0°

(2) **R 078.0° - 083.0°**

(3) **G 083.0° - 090.0°**

(4) W 090.0° - 098.0°

(5) **R 098.0° - 175.5°**

(6) **G 175.5° - 261.0°**

b) **Amend character to Oc(2) 8s.**

Chart: 47. Light No. 512400.

69565. * Nord-Trøndelag. Namsos. Otterøya S. Broemsneset lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

64° 28.85' N, 11° 18.64' E

(1) G 282.5° - 286.0°

(2) W 286.0° - 293.0°

(3) R 293.0° - **314.5°**

(4) **G 314.5° - 316.0°**

(5) W 316.0° - 321.5°

(6) **R 321.5° - 349.0°**

(7) **G 349.0° - 001.5°**

(8) **R 001.5° - 044.0°**

(9) **G 044.0° - 115.0°**

(10) W **115.0° - 121.0°**

(11) R 121.0° - 121.5°

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

Kart: 47. Fyrnr. 512000. (Kystverket MN, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Namsos. Otterøya S. Broemsneset light. New character.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

64° 28.85' N, 11° 18.64' E

(1) G 282.5° - 286.0°

(2) W 286.0° - 293.0°

(3) R 293.0° - **314.5°**

(4) **G 314.5° - 316.0°**

(5) W 316.0° - 321.5°

(6) **R 321.5° - 349.0°**

(7) **G 349.0° - 001.5°**

(8) **R 001.5° - 044.0°**

(9) **G 044.0° - 115.0°**

(10) W **115.0° - 121.0°**

(11) R 121.0° - 121.5°

b) **Amend** character to **Oc 6s**.

Chart: 47. Light No. 512000.

69566. * Nord-Trøndelag. Namsos. Otterøya Ø. Lokkaren lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 29.12' N, 11° 25.39' E

(1) G **197.0° - 197.5°**

(2) W 197.5° - 202.0°

(3) R 202.0° - **351.0°**

(4) **G 351.0° - 354.0°**

(5) W **354.0° - 012.5°**

(6) R **012.5° - 015.0°**

Kart: 47. Fyrnr. 512500. (Kystverket MN, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Namsos. Otterøya E. Lokkaren light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 29.12' N, 11° 25.39' E

(1) G **197.0°** - 197.5°

(2) W 197.5° - 202.0°

(3) R 202.0° - **351.0°**

(4) G **351.0°** - **354.0°**

(5) W **354.0°** - **012.5°**

(6) R **012.5°** - 015.0°

Chart: 47. Light No. 512500.

Kart/Chart(s): 47, 48

69567. * Nord-Trøndelag. Folda. Gyltfjorden N. Rypneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 42.70' N, 11° 24.36' E

(1) G 006.5° - 018.0°

(2) W 018.0° - 019.0°

(3) R 019.0° - 052.0°

(4) G 052.0° - 077.0°

(5) W 077.0° - 093.0°

(6) R 093.0° - 186.0°

(7) G 186.0° - 201.5°

(8) W 201.5° - 208.5°

(9) R 208.5° - **211.5°**

(10) G **211.5°** - **215.0°**

(11) W 215.0° - 230.5°

(12) R **230.5°** - **245.0°**

Kart: 47, 48. Fyrnr. 515000. (Kystverket MN, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Gyltfjorden N. Rypneset light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 42.70' N, 11° 24.36' E

(1) G 006.5° - 018.0°

(2) W 018.0° - 019.0°

(3) R 019.0° - 052.0°

(4) G 052.0° - 077.0°

(5) W 077.0° - 093.0°

(6) R 093.0° - 186.0°

(7) G 186.0° - 201.5°

(8) W 201.5° - 208.5°

(9) R 208.5° - **211.5°**

(10) G **211.5°** - **215.0°**

(11) W 215.0° - 230.5°

(12) R **230.5°** - **245.0°**

Charts: 47, 48. Light No. 515000.

Kart/Chart(s): 48

69516. * Nord-Trøndelag. Folda. Hundhammaren. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

64° 45.00' N, 11° 23.65' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 64° 45.29' N, 11° 24.76' E

(2) 64° 44.62' N, 11° 24.98' E

(3) 64° 44.33' N, 11° 24.09' E

(4) 64° 44.32' N, 11° 23.12' E

Kart: 48. (Navtor AS, 14. november 2022). (KildeID 87278).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Hundhammaren. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

64° 45.00' N, 11° 23.65' E

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

(1) 64° 45.29' N, 11° 24.76' E

(2) 64° 44.62' N, 11° 24.98' E

(3) 64° 44.33' N, 11° 24.09' E

(4) 64° 44.32' N, 11° 23.12' E

Chart: 48.

69517. * Nord-Trøndelag. Folda. Haranesodden. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

a) **Påfør** havbruk:

64° 46.63' N, 11° 38.39' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 64° 47.05' N, 11° 38.33' E

(2) 64° 46.89' N, 11° 39.64' E

(3) 64° 46.67' N, 11° 39.64' E

(4) 64° 46.88' N, 11° 37.84' E

(5) 64° 46.58' N, 11° 37.42' E

c) **Slett** havbruk:

64° 46.33' N, 11° 38.54' E

Kart: 48. (Navtor AS, 14. november 2022). (KildeID 87278).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Haranesodden. Marine farm.**

a) **Insert** marine farm:

64° 46.63' N, 11° 38.39' E

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

(1) 64° 47.05' N, 11° 38.33' E

(2) 64° 46.89' N, 11° 39.64' E

(3) 64° 46.67' N, 11° 39.64' E

(4) 64° 46.88' N, 11° 37.84' E

(5) 64° 46.58' N, 11° 37.42' E

c) **Delete** marine farms:

64° 46.33' N, 11° 38.54' E

Chart: 48.

69520. * Nord-Trøndelag. Folda. Smieneset. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

64° 45.36' N, 11° 32.55' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 64° 45.87' N, 11° 33.27' E

(2) 64° 45.81' N, 11° 31.46' E

(3) 64° 45.58' N, 11° 31.17' E

Kart: 48. (Navtor AS, 14. november 2022). (KildeID 87278).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Smieneset. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

64° 45.36' N, 11° 32.55' E

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

(1) 64° 45.87' N, 11° 33.27' E

(2) 64° 45.81' N, 11° 31.46' E

(3) 64° 45.58' N, 11° 31.17' E

Chart: 48.

69521. * Nord-Trøndelag. Folda. Kippholman. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

a) **Påfør** havbruk:

64° 47.64' N, 11° 41.42' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 64° 48.00' N, 11° 41.72' E

(2) 64° 47.71' N, 11° 42.22' E

(3) 64° 47.27' N, 11° 41.92' E

(4) 64° 47.11' N, 11° 41.55' E

(5) 64° 47.43' N, 11° 40.60' E

c) **Slett** havbruk:

64° 47.52' N, 11° 40.76' E

Kart: 48. (Navtor AS, 14. november 2022). (KildeID 87278).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Kippholman. Marine farm.**

a) **Insert** marine farm:

64° 47.64' N, 11° 41.42' E

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

(1) 64° 48.00' N, 11° 41.72' E

(2) 64° 47.71' N, 11° 42.22' E

(3) 64° 47.27' N, 11° 41.92' E

(4) 64° 47.11' N, 11° 41.55' E

(5) 64° 47.43' N, 11° 40.60' E

c) **Delete** marine farm:

64° 47.52' N, 11° 40.76' E

Chart: 48.

69523. * Nord-Trøndelag. Folda. Lissval. Torlandssundet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 46.87' N, 11° 26.80' E

(1) G 230.5° - 246.0°

(2) W 246.0° - 255.5°

(3) R 255.5° - **021.5°**

(4) **G 021.5° - 029.0°**

(5) W 029.0° - 032.5°

(6) **R 032.5° - 039.5°**

Kart: 48. Fyrnr. 516000. (Kystverket MN, 15. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Lissval. Torlandssundet light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 46.87' N, 11° 26.80' E

(1) G 230.5° - 246.0°

(2) W 246.0° - 255.5°

(3) R 255.5° - **021.5°**

(4) **G 021.5° - 029.0°**

(5) W 029.0° - 032.5°

(6) **R 032.5° - 039.5°**

Chart: 48. Light No. 516000.

69524. * Nord-Trøndelag. Risvikbukta. Digernesodden. Havbruk etablert. Havbruk utgår.

a) **Påfør** havbruk:

64° 47.19' N, 11° 43.67' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 64° 47.03' N, 11° 44.60' E

(2) 64° 47.17' N, 11° 44.34' E

(3) 64° 47.44' N, 11° 44.08' E

(4) 64° 47.50' N, 11° 43.75' E

(5) 64° 47.36' N, 11° 43.17' E

(6) 64° 47.23' N, 11° 42.96' E

c) **Slett** havbruk:

64° 46.69' N, 11° 44.25' E

Kart: 48. (Navtor AS, 15. november 2022). (KildeID 87278).

*** Nord-Trøndelag. Risvikbukta. Digernesodden. Marine farm.**

a) **Insert** marine farm:

64° 47.19' N, 11° 43.67' E

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

(1) 64° 47.03' N, 11° 44.60' E

(2) 64° 47.17' N, 11° 44.34' E

(3) 64° 47.44' N, 11° 44.08' E

(4) 64° 47.50' N, 11° 43.75' E

(5) 64° 47.36' N, 11° 43.17' E

(6) 64° 47.23' N, 11° 42.96' E

c) **Delete** marine farm:

64° 46.69' N, 11° 44.25' E

Chart: 48.

69526. * Nord-Trøndelag. Follafjorden. Kjeøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 48.36' N, 11° 34.98' E

(1) G 292.0° - 294.0°

(2) **W 294.0° - 043.0°**

(3) R 043.0° - **045.5°**

(4) **G 045.5° - 049.0°**

(5) W 049.0° - 071.5

(6) **R 071.5° - 212.0°**

(7) **G 212.0° - 219.0°**

(8) W 219.0° - 223.5°

(9) **R 223.5° - 226.5°**

Kart: 48. Fyrnr. 516500. (Kystverket MN, 15. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Follafjorden. Kjeøya light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 48.36' N, 11° 34.98' E

(1) G 292.0° - 294.0°

(2) **W 294.0° - 043.0°**

(3) R 043.0° - **045.5°**

(4) **G 045.5° - 049.0°**

(5) W 049.0° - 071.5

(6) **R 071.5° - 212.0°**

(7) **G 212.0° - 219.0°**

(8) W 219.0° - 223.5°

(9) **R 223.5° - 226.5°**

Chart: 48. Light No. 516500.

69527. * Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøysundet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 50.57' N, 11° 11.69' E

(1) **G 225.0° - 228.0°**

(2) W 228.0° - 234.0°

(3) **R 234.0° - 316.0°**

(4) G **316.0° - 039.5°**

(5) W 039.5° - 043.5°

(6) R 043.5° - 049.0°

Kart: 48. Fyrnr. 551500. (Kystverket MN, 15. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Rørvik. Nærøysundet light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 50.57' N, 11° 11.69' E

(1) **G 225.0° - 228.0°**

(2) W 228.0° - 234.0°

(3) **R 234.0° - 316.0°**

(4) G **316.0° - 039.5°**

(5) W 039.5° - 043.5°

(6) R 043.5° - 049.0°

Chart: 48. Light No. 551500.

69559. * Nord-Trøndelag. Folda. Oppløyfjorden. Galtnesskjæret lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 47.47' N, 11° 44.03' E

(1) G 259.0° - 274.0°

(2) W 274.0° - 276.0°

(3) R 276.0° - **278.0°**

(4) **G 278.0° - 339.5°**

(5) W 339.5° - 351.5°

(6) R 351.5° - **060.5°**

(7) **G 060.5° - 073.0°**

(8) W 073.0° - 084.5°

(9) **R 084.5° - 129.5°**

(10) **G 129.5° - 178.0°**

Kart: 48. Fyrnr. 517000. (Kystverket MN, 17. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Oppløyfjorden. Galtnesskjæret light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 47.47' N, 11° 44.03' E

(1) G 259.0° - 274.0°

(2) W 274.0° - 276.0°

(3) R 276.0° - **278.0°**

(4) **G 278.0° - 339.5°**

(5) W 339.5° - 351.5°

(6) R 351.5° - **060.5°**

(7) **G 060.5° - 073.0°**

(8) W 073.0° - 084.5°

(9) **R 084.5° - 129.5°**

(10) **G 129.5° - 178.0°**

Chart: 48. Light No. 517000.

69568. * Nord-Trøndelag. Folda. Kvalholmen. Kvalholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67019/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 45.01' N, 11° 31.39' E

(1) G 048.0° - 056.0°

(2) W 056.0° - 078.5°

(3) R 078.5° - **093.5°**

(4) **G 093.5° - 114.0°**

(5) **R 114.0° - 135.5°**

(6) **G 135.5° - 195.0°**

(7) W 195.0° - 200.0°

(8) **R 200.0° - 202.5°**

(9) G **202.5° - 212.5°**

(10) **W 212.5° - 225.5°**

(11) R 225.5° - 233.5°

Kart: 48. Fyrnr. 515400. (Kystverket MN, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folda. Kvalholmen. Kvalholmen light.**

See former Efs (P) 05/67019/22.

Amend highlighted sectors:

64° 45.01' N, 11° 31.39' E

(1) G 048.0° - 056.0°

(2) W 056.0° - 078.5°

(3) R 078.5° - **093.5°**

(4) **G 093.5° - 114.0°**

(5) **R 114.0° - 135.5°**

(6) **G 135.5° - 195.0°**

(7) W 195.0° - 200.0°

(8) **R 200.0° - 202.5°**

(9) G **202.5° - 212.5°**

(10) **W 212.5° - 225.5°**

(11) R 225.5° - 233.5°

Chart: 48. Light No. 515400.

69616. * Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Pundsøya lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

64° 46.84' N, 11° 17.12' E

- (1) **R 224.0° - 228.5°**
- (2) **G 228.5° - 271.5°**
- (3) W 271.5° - 277.5°
- (4) **R 277.5° - 300.5°**
- (5) **G 300.5° - 019.0°**
- (6) W 019.0° - 029.0°
- (7) **R 029.0° - 033.0°**
- (8) G **033.0° - 036.0°**
- (9) W 036.0° - 050.5°
- (10) R 050.5° - **073.5°**
- (11) **G 073.5° - 076.0°**
- (12) W 076.0° - 077.0°
- (13) **R 077.0° - 086.5°**

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

Kart: 48. Fyrnr. 525500. (Kystverket MN, 23. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Arnøyfjorden. Pundsøya light. New character.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

64° 46.84' N, 11° 17.12' E

- (1) **R 224.0° - 228.5°**
- (2) **G 228.5° - 271.5°**
- (3) W 271.5° - 277.5°
- (4) **R 277.5° - 300.5°**
- (5) **G 300.5° - 019.0°**
- (6) W 019.0° - 029.0°
- (7) **R 029.0° - 033.0°**
- (8) G **033.0° - 036.0°**
- (9) W 036.0° - 050.5°
- (10) R 050.5° - **073.5°**
- (11) **G 073.5° - 076.0°**
- (12) W 076.0° - 077.0°
- (13) **R 077.0° - 086.5°**

b) **Amend** character to **Oc 6s**.

Chart: 48. Light No. 525500.

69618. * Nord-Trøndelag. Nærøysundet. Rørvik. Straumsøyhauet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67020/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 52.046' N, 11° 15.594' E

(1) G **032.0°** - 045.5°

(2) W 045.5° - 046.5°

(3) R 046.5° - 054.5°

(4) G **201.5°** - **227.5°**

(5) W 227.5° - 228.5°

(6) R **228.5°** - **255.0°**

Kart: 48 (også spesial). Fyrnr. 552600. (Kystverket MN, 23. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Nærøysundet. Rørvik. Straumsøyhauet light.**

See former Efs (P) 05/67020/22.

Amend highlighted sectors:

64° 52.046' N, 11° 15.594' E

(1) G **032.0°** - 045.5°

(2) W 045.5° - 046.5°

(3) R 046.5° - 054.5°

(4) G **201.5°** - **227.5°**

(5) W 227.5° - 228.5°

(6) R **228.5°** - **255.0°**

Chart: 48 (also plan). Light No. 552600.

Kart/Chart(s): 48, 51

69525. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Dolma V. Storkvitholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 00.99' N, 11° 35.99' E

(1) G 233.5° - 237.0°

(2) W 237.0° - 252.5°

(3) R 252.5° - **255.5°**

(4) G **255.5°** - **031.0°**

(5) W 031.0° - 034.0°

(6) R **034.0°** - **054.0°**

(7) G **054.0°** - 072.0°

(8) W 072.0° - 086.5°

(9) R 086.5° - 095.5°

Kart: 48, 51. Fyrnr. 563500. (Kystverket MN, 15. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Dolma W. Storkvitholmen light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 00.99' N, 11° 35.99' E

(1) G 233.5° - 237.0°

(2) W 237.0° - 252.5°

(3) R 252.5° - **255.5°**

(4) **G 255.5° - 031.0°**

(5) W 031.0° - 034.0°

(6) **R 034.0° - 054.0°**

(7) G **054.0° - 072.0°**

(8) W 072.0° - 086.5°

(9) R 086.5° - 095.5°

Charts: 48, 51. Light No. 563500.

Kart/Chart(s): 48, 50

69530. * Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Langsundet. Mantalbyen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 58.51' N, 11° 09.75' E

(1) **G 028.5° - 044.5°**

(2) W 044.5° - 049.0°

(3) **R 049.0° - 204.5°**

(4) G **204.5° - 213.5°**

(5) W 213.5° - 222.5°

(6) R 222.5° - 243.5°

Kart: 48, 50. Fyrnr. 542000. (Kystverket MN, 15. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytter-Vikna. Langsundet. Mantalbyen light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

64° 58.51' N, 11° 09.75' E

(1) **G 028.5° - 044.5°**

(2) W 044.5° - 049.0°

(3) **R 049.0° - 204.5°**

(4) G **204.5° - 213.5°**

(5) W 213.5° - 222.5°

(6) R 222.5° - 243.5°

Charts: 48, 50. Light No. 542000.

Kart/Chart(s): 48, 50, 51

69558. * Nord-Trøndelag. Hummulråsa. Lamholmen. Lykter. Overrettlinje utgår.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Kart 48:

a) **Endre** uthevede sektorer på Gjerdinga nedre lykt:

64° 57.27' N, 11° 23.63' E

(1) G 015.5° - 020.5°

(2) W 020.5° - 025.0°

(3) R 025.0° - 037.5°

(4) G 037.5° - 103.5°

(5) R 103.5° - **140.0°**

(6) **G 140.0° - 143.0°**

(7) W 143.0° - 201.0°

(8) **R 201.0° - 211.0°**

b) **Slett** Gjerdinga øvre lykt (Iso W 6s):

64° 56.88' N, 11° 24.24' E

Kart 48, 50, 51:

c) **Slett** overrettlinje (147°) som utgår fra lyktene.

Kart: 48, 50, 51. Fyrnr. 553700, 553600. (Kystverket MN, 17. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Hummulråsa. Lamholmen. Lights. Leading line.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Chart 48:

a) **Amend** highlighted sectors at Gjerdinga lower light:

64° 57.27' N, 11° 23.63' E

(1) G 015.5° - 020.5°

(2) W 020.5° - 025.0°

(3) R 025.0° - 037.5°

(4) G 037.5° - 103.5°

(5) R 103.5° - **140.0°**

(6) **G 140.0° - 143.0°**

(7) W 143.0° - 201.0°

(8) **R 201.0° - 211.0°**

b) **Delete** Gjerdinga upper light (Iso W 6s):

64° 56.88' N, 11° 24.24' E

Charts: 48, 50, 51:

c) **Delete** leading line (147°) emanating from the lights.

Charts: 48, 50, 51. Light No. 553700, 553600.

Kart/Chart(s): 51

69518. * Nord-Trøndelag. Leka. Storøya N. Kjeldværøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 08.43' N, 11° 44.25' E

(1) G 093.5° - 113.5°

(2) W 113.5° - 121.5°

(3) R 121.5° - **125.5°**

(4) **G 125.5° - 128.5°**

(5) W 128.5° - **180.0°**

(6) **R 180.0° - 214.0°**

(7) **G 214.0° - 216.5°**

(8) **W 216.5° - 221.5°**

(9) **R 221.5° - 230.5°**

(10) **G 230.5° - 235.0°**

(11) W **235.0°** - 284.0°

(12) R 284.0° - 340.0°

Kart: 51. Fyrnr. 566200. (Kystverket MN, 14. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Leka. Storøya N. Kjeldværøya light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 08.43' N, 11° 44.25' E

(1) G 093.5° - 113.5°

(2) W 113.5° - 121.5°

(3) R 121.5° - **125.5°**

(4) **G 125.5° - 128.5°**

(5) W 128.5° - **180.0°**

(6) **R 180.0° - 214.0°**

(7) **G 214.0° - 216.5°**

(8) **W 216.5° - 221.5°**

(9) **R 221.5° - 230.5°**

(10) **G 230.5° - 235.0°**

(11) W **235.0°** - 284.0°

(12) R 284.0° - 340.0°

Chart: 51. Light No. 566200.

69519. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Madsøya SØ. Madsøygalten lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 02.49' N, 11° 40.89' E

- (1) **G 217.5° - 222.5°**
- (2) W 222.5° - 263.0°
- (3) **R 263.0° - 307.0°**
- (4) G 307.0° - 308.5°
- (5) W 308.5° - 316.5°
- (6) R 316.5° - 335.5°
- (7) G 335.5° - 352.5°
- (8) W 352.5° - 357.5°
- (9) R 357.5° - **046.0°**
- (10) **G 046.0° - 049.5°**
- (11) W 049.5° - 051.5°
- (12) **R 051.5° - 053.0°**
- (13) G **053.0°** - 059.5°
- (14) W 059.5° - 072.5°
- (15) R 072.5° - 078.0°

Kart: 51. Fyrnr. 564500. (Kystverket MN, 14. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Madsøya SE. Madsøygalten light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 02.49' N, 11° 40.89' E

- (1) **G 217.5° - 222.5°**
- (2) W 222.5° - 263.0°
- (3) **R 263.0° - 307.0°**
- (4) G 307.0° - 308.5°
- (5) W 308.5° - 316.5°
- (6) R 316.5° - 335.5°
- (7) G 335.5° - 352.5°
- (8) W 352.5° - 357.5°
- (9) R 357.5° - **046.0°**
- (10) **G 046.0° - 049.5°**
- (11) W 049.5° - 051.5°
- (12) **R 051.5° - 053.0°**
- (13) G **053.0°** - 059.5°
- (14) W 059.5° - 072.5°
- (15) R 072.5° - 078.0°

Chart: 51. Light No. 564500.

69528. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Frøviksundet lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 04.02' N, 11° 39.83' E

(1) **R 229.5° - 248.0°**

(2) **G 248.0° - 037.0°**

(3) W 037.0° - 041.0°

(4) **R 041.0° - 047.0°**

Kart: 51. Fyrnr. 565000. (Kystverket MN, 15. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Frøviksundet light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 04.02' N, 11° 39.83' E

(1) **R 229.5° - 248.0°**

(2) **G 248.0° - 037.0°**

(3) W 037.0° - 041.0°

(4) **R 041.0° - 047.0°**

Chart: 51. Light No. 565000.

69529. * Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Sela. Søre Gutvika lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 04.89' N, 11° 48.77' E

(1) G 033.0° - 041.0°

(2) W 041.0° - 052.5°

(3) R 052.5° - **079.5°**

(4) **G 079.5° - 081.0°**

(5) W 081.0° - 083.0°

(6) R 083.0° - 102.0°

(7) G 102.0° - 109.5°

(8) W 109.5° - 120.0°

(9) R 120.0° - **156.0°**

(10) **G 156.0° - 169.0°**

(11) W 169.0° - 185.5°

(12) **R 185.5° - 241.0°**

(13) **G 241.0° - 244.5°**

Kart: 51. Fyrnr. 565600. (Kystverket MN, 15. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Lekafjorden. Sela. Søre Gutvika light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 04.89' N, 11° 48.77' E

(1) G 033.0° - 041.0°

(2) W 041.0° - 052.5°

(3) R 052.5° - **079.5°**

(4) **G 079.5° - 081.0°**

(5) W 081.0° - 083.0°

(6) R 083.0° - 102.0°

(7) G 102.0° - 109.5°

(8) W 109.5° - 120.0°

(9) R 120.0° - **156.0°**

(10) **G 156.0° - 169.0°**

(11) W 169.0° - 185.5°

(12) **R 185.5° - 241.0°**

(13) **G 241.0° - 244.5°**

Chart: 51. Light No. 565600.

69531. * Nord-Trøndelag. Leka. Leknesvika. Leknesvika lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 05/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

65° 06.76' N, 11° 43.24' E

(1) **G 195.0° - 214.0°**

(2) W 214.0° - 217.5°

(3) **R 217.5° - 232.0°**

Kart: 51. Fyrnr. 566000. (Kystverket MN, 15. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Leka. Leknesvika. Leknesvika light.**

See former Efs (P) 05/67021/22.

Amend highlighted sectors:

65° 06.76' N, 11° 43.24' E

(1) **G 195.0° - 214.0°**

(2) W 214.0° - 217.5°

(3) **R 217.5° - 232.0°**

Chart: 51. Light No. 566000.

Kart/Chart(s): 56, 57

69627. * Sør-Helgeland. Alterfjorden. Kvaløyhamn. Lysbøye. Ny posisjon.

Flytt Kvaløyhamn G2 lysbøye (Iso G 2s) fra (1) til (2):

(1) 65° 55.99' N, 12° 19.31' E

(2) 65° 56.07' N, 12° 19.21' E

Kart: 56, 57. Fyrnr. 642609. (Kystverket N, 24. november 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Alterfjorden. Kvaløyhamn. Light buoy. New position.**

Move Kvaløyhamn G2 light buoy (Iso G 2s) from (1) to (2):

(1) 65° 55.99' N, 12° 19.31' E

(2) 65° 56.07' N, 12° 19.21' E

Charts: 56, 57. Light No. 642609.

Kart/Chart(s): 59

69561. * Nord-Helgeland. Solvær. Rossøyvika. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

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

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

66° 21.64' N, 12° 36.85' E

b) **Slett** Danmarkskjæret lysbøye (Iso G 2s):

66° 21.65' N, 12° 36.83' E

Kart: 59. Fyrnr. 629003, 633537. (Kystverket N, 18. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Solvær. Rossøyvika. Light. Light buoy.**

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

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

66° 21.64' N, 12° 36.85' E

b) **Delete** Danmarkskjæret light buoy (Iso G 2s):

66° 21.65' N, 12° 36.83' E

Chart: 59. Light No. 629003, 633537.

69597. * Nord-Helgeland. Dønna V. Kverva. Rensøysundet lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

66° 11.71' N, 12° 26.05' E

(1) G 168.0° - **182.0°**

(2) W **182.0°** - 212.5°

(3) R 212.5° - **338.0°**

(4) **G 338.0°** - **340.0°**

(5) W **340.0°** - **347.5°**

(6) **R 347.5°** - **359.0°**

(7) G **359.0°** - 008.5°

(8) W 008.5° - 013.0°

(9) R 013.0° - 016.5°

Kart: 59. Fyrnr. 648400. (Kystverket N, 22. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Dønna W. Kverva. Rensøysundet light.**

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

Amend highlighted sectors:

66° 11.71' N, 12° 26.05' E

(1) G 168.0° - **182.0°**

(2) W **182.0°** - 212.5°

(3) R 212.5° - **338.0°**

(4) **G 338.0°** - **340.0°**

(5) W **340.0°** - **347.5°**

(6) **R 347.5°** - **359.0°**

(7) G **359.0°** - 008.5°

(8) W 008.5° - 013.0°

(9) R 013.0° - 016.5°

Chart: 59. Light No. 648400.

Kart/Chart(s): 62

69586. * Nord-Helgeland. Blikvær fjorden. Breisundet V. Skarvholmtaren. Stake etablert. Lanterne utgår.

Slett tidligere Efs (T) 03/59848/19.

a) **Påfør** rød stake:

66° 38.82' N, 12° 54.65' E

b) **Slett** Skarvholmtaren lanterne (Q R):

66° 38.85' N, 12° 54.69' E

Kart: 62. Fyrnr. 676514. (Kystverket N, 21. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Blikvær fjorden. Breisundet W. Skarvholmtaren. Spar buoy. Light.**

Delete former Efs (T) 03/59848/19.

a) **Insert** red spar buoy:

66° 38.82' N, 12° 54.65' E

b) **Delete** Skarvholmtaren light (Q R):

66° 38.85' N, 12° 54.69' E

Chart: 62. Light No. 676514.

69622. * Nord-Helgeland. Værang fjorden. Ivarøya S. Lanterne etablert.

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

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

66° 37.72' N, 13° 16.04' E

Kart: 62. Fyrnr. 673922. (Kystverket N, 24. november 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Værang fjorden. Ivarøya S. Light.**

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

Insert Ivarøya S light, **Iso R 2s** with floodlight:

66° 37.72' N, 13° 16.04' E

Chart: 62. Light No. 673922.

Kart/Chart(s): 77, 141

69556. * Ofoten. Tjeldsundet. Ripelskjæret. Varde utgår.

Slett varde:

68° 32.62' N, 16° 13.60' E

Kart: 77, 141. (Kystverket N, 17. november 2022). (KildeID 87391).

*** Ofoten. Tjeldsundet. Ripelskjæret. Beacon tower.**

Delete beacon tower (Varde):

68° 32.62' N, 16° 13.60' E

Charts: 77, 141.

Kart/Chart(s): 72, 73, 74

69626. * Lofoten. Vestfjorden. Hagbarden V. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

a) **Påfør** Brusen lanterne, **Iso G 2s**:

68° 06.09' N, 13° 50.38' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 72, 73, 74. Fyrnr. 758301. (Kystverket N, 24. november 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Vestfjorden. Hagbarden W. Light. Iron pole.**

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

a) **Insert** Brusen light, **Iso G 2s**:

68° 06.09' N, 13° 50.38' E

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

Charts: 72, 73, 74. Light No. 758301.

69628. * Lofoten. Vestfjorden. Flatskjæret. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

a) **Påfør** Stabben lanterne, **Iso R 2s**:

68° 06.09' N, 13° 49.53' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 72, 73, 74. Fyrnr. 758302. (Kystverket N, 24. november 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Vestfjorden. Flatskjæret. Light. Iron pole.**

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

a) **Insert** Stabben light, **Iso R 2s**:

68° 06.09' N, 13° 49.53' E

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

Charts: 72, 73, 74. Light No. 758302.

69629. * Lofoten. Vestfjorden. Joøyskjærene. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

a) **Påfør** Joøyskjærgrunnen lanterne, **Iso G 2s**:

68° 06.813' N, 13° 50.099' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 72, 73, 74 (også spesial). Fyrnr. 758303. (Kystverket N, 24. november 2022). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Vestfjorden. Joøyskjærene. Light. Iron pole.**

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

a) **Insert** Joøyskjærgrunnen light, **Iso G 2s**:

68° 06.813' N, 13° 50.099' E

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

Charts: 72, 73, 74 (also plan). Light No. 758303.

Kart/Chart(s): 73

69600. * Lofoten. Molldøra. Kjepsøya. Lanterner utgår.

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

a) **Slett** Kjepsøy lysbøye (FI G 3s):

68° 13.82' N, 14° 45.86' E

b) **Slett** Kjepsøyflu lanterne (Q W):

68° 13.86' N, 14° 46.16' E

Kart: 73. Fyrnr. 744501, 744600. (Kystverket N, 22. november 2022). (KildeID 87555).

*** Lofoten. Molldøra. Kjepsøya. Lights.**

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

a) **Delete** Kjepsøy light buoy (FI G 3s):

68° 13.82' N, 14° 45.86' E

b) **Delete** Kjepsøyflu light (Q W):

68° 13.86' N, 14° 46.16' E

Chart: 73. Light No. 744501, 744600.

Kart/Chart(s): 69, 73

69596. * Lofoten. Molldøra. Husholmen. Lysbøye fjernet.

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

Slett Molldøra lysbøye (FI R 3s):

68° 13.66' N, 14° 47.06' E

Kart: 69, 73. Fyrnr. 744402. (Kystverket N, 22. november 2022). (KildeID 87554).

*** Lofoten. Molldøra. Husholmen. Light buoy.**

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

Delete Molldøra light buoy (FI R 3s):

68° 13.66' N, 14° 47.06' E

Charts: 69, 73. Light No. 744402.

Kart/Chart(s): 77

69624. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Småholman N. Lanterne etablert.

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

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

68° 45.32' N, 16° 40.40' E

Kart: 77. Fyrnr. 827004. (Kystverket N, 24. november 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Vågsfjorden. Småholman N. Light.**

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

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

68° 45.32' N, 16° 40.40' E

Chart: 77. Light No. 827004.

69654. * Sør-Troms. Tjeldsundet. Kattskolten. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

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

68° 39.17' N, 16° 36.49' E

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

Kart: 77. Fyrnr. 826708. (Kystverket N, 28. november 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Tjeldsundet. Kattskolten. Light. Iron pole.**

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

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

68° 39.17' N, 16° 36.49' E

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

Chart: 77. Light No. 826708.

69655. * Sør-Troms. Tjeldsundet. Leikvikholman. Lanterne etablert.

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

Påfør L. Leikvikholmen Ø lanterne, **Iso R 4s** med indirekte belysning:

68° 38.24' N, 16° 35.07' E

Kart: 77. Fyrnr. 826506. (Kystverket N, 28. november 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Tjeldsundet. Leikvikholman. Light.**

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

Insert L. Leikvikholmen Ø light, **Iso R 4s** with floodlight:

68° 38.24' N, 16° 35.07' E

Chart: 77. Light No. 826506.

Kart/Chart(s): 80

69585. * Sør-Troms. Vågsfjorden. Andørja. Lysbøye utgår.

Slett Engenes midlertidig lysbøye (FI R 3s):

68° 55.47' N, 17° 07.83' E

Kart: 80. Fyrnr. 837192. (Kystverket T&F, 21. november 2022). (KildeID 87551).

*** Sør-Troms. Vågsfjorden. Andørja. Light buoy.**

Delete Engenes temporary light buoy (FI R 3s):

68° 55.47' N, 17° 07.83' E

Chart: 80. Light No. 837192.

Kart/Chart(s): 84

69617. * Sør-Troms. Gisundet. Durmålsvika. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

69° 26.0' N, 18° 08.8' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 69° 26.3' N, 18° 08.6' E

(2) 69° 26.1' N, 18° 08.1' E

(3) 69° 25.7' N, 18° 08.6' E

(4) 69° 25.7' N, 18° 09.2' E

Kart: 84. (SalMar Farming AS, 23. november 2022). (KildeID 87559).

*** Sør-Troms. Gisundet. Durmålsvika. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

69° 26.0' N, 18° 08.8' E

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

(1) 69° 26.3' N, 18° 08.6' E

(2) 69° 26.1' N, 18° 08.1' E

(3) 69° 25.7' N, 18° 08.6' E

(4) 69° 25.7' N, 18° 09.2' E

Chart: 84.

Kart/Chart(s): 96, 97

69576. * Vest-Finnmark. Øksfjorden. Tverrfjorden. Overettlanterner utgår.

a) **Slett** Tverrfjord nedre og øvre overettlanterner:

(1) 70° 13.26' N, 22° 14.06' E

(2) 70° 13.25' N, 22° 13.99' E

b) **Slett** overettlinjen som utgår fra lyktene.

Kart: 96, 97. Fyrnr. 916600, 916700. (Kystverket T&F, 21. november 2022). (KildeID 87532).

*** Vest-Finnmark. Øksfjorden. Tverrfjorden. Leading lights.**

a) **Delete** Tverrfjord lower and upper leading lights:

(1) 70° 13.26' N, 22° 14.06' E

(2) 70° 13.25' N, 22° 13.99' E

b) **Delete** leading line emanating from the lights.

Charts: 96, 97. Light No. 916600, 916700.

Kart/Chart(s): 99, 101

69632. * Vest-Finnmark. Forsøl. Forsøholmen. Lysbøye. Ny posisjon.

Flytt Forsøl 2 lysbøye (Fl R 3s) fra (1) til (2):

(1) 70° 43.79' N, 23° 49.02' E

(2) 70° 43.86' N, 23° 49.00' E

Kart: 99, 101. Fyrnr. 932092. (Kystverket T&F, 25. november 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Forsøl. Forsøholmen. Light buoy. New position.**

Move Forsøl 2 light buoy (Fl R 3s) from (1) to (2):

(1) 70° 43.79' N, 23° 49.02' E

(2) 70° 43.86' N, 23° 49.00' E

Charts: 99, 101. Light No. 932092.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 305

69583. Kattegat. Marstrand. Hätteberget SV. Vrak.

Påfør et vrak, ufarlig for seilassen:

57° 49.84' N, 11° 22.89' E

Kart: 305. (Underrättelser för sjöfarande (Ufs) 929/17037/2022). (KildeID 65701).

Kattegat. Marstrand. Hätteberget SW. Wreck.

Insert a wreck, not dangerous to surface navigation:

57° 49.84' N, 11° 22.89' E

Chart: 305.

Kart/Chart(s): 301

69599. Nordsjøen. Britisk sektor. Dogger Bank. Vrak.

Påfør et vrak, ufarlig for seilassen:

54° 40.1' N, 02° 26.8' E **15.6m**

Kart: 301. (UKHO NtM's 40/3940/2022). (KildeID 65702).

North Sea. UK Sector. Dogger Bank. Wreck.

Insert a wreck, not dangerous to surface navigation:

54° 40.1' N, 02° 26.8' E 15.6m

Chart: 301.

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

Kart/Chart(s): 6

69625. * (P) Telemark. Jomfruland. Stanggapet. Eksisterende bøye får lys.

Type: Grønn stake

Navn: Stangbåen

Posisjon: 58° 48.87' N, 09° 28.89' E

Status: Planlagt lyskarakter: **Iso G 2s**

Periode: Ubestemt

Kart: 6. (Kystverket SØ, 24. november 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Telemark. Jomfruland. Stanggapet. Light at existing buoy.**

Type: Green spar buoy

Name: Stangbåen

Position: 58° 48.87' N, 09° 28.89' E

Status: Planned light character: **Iso G 2s**

Period: Indefinite

Chart: 6.

Kart/Chart(s): 15

69634. * (T) Rogaland. Hjelmelandsfjorden. Fisterfjorden. Ølesund lykt delvis skjermet.

Type: Lykt

Navn: Ølesund (Oc 6s)

Posisjon: 59° 13.17' N, 06° 06.08' E

Status: Delvis usynlig.

Periode: Til 1. februar 2023

Merk: MF "Hydra" (LFWX) ligger til kai på Viganeset og skjermer for lykten i hvit sektor i perioden.

Kart: 15, 16. Fyrnr. 112800. (Kystverket V, 25. november 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Hjelmelandsfjorden. Fisterfjorden. Ølesund light. Partially blocked.**

Type: Light

Name: Ølesund (Oc 6s)

Position: 59° 13.17' N, 06° 06.08' E

Status: Partly not visible.

Period: Until 1 February 2023

Note: MF "Hydra" (LFWX) is moored at Viganeset and shades white sector of the light during the period.

Chart: 15, 16. Light No. 112800.

Kart/Chart(s): 21, 22

69621. * (T) Hordaland. Bjørnafjorden - Selbjørnsfjorden. Undervanns ODAS.

Type: Miljøovervåking. Turbiditetsmålere med sensor under overflaten.

Periode: Til 15. januar 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

Kart 21, 22:

Rigg 1 Vernøy:

60° 05.64' N, 05° 27.06' E (15m)

Kart 21:

Rigg 2 Apalvik:

59° 59.92' N, 05° 17.28' E (15m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 21, 22. (Multiconsult Norge AS, 24. november 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Bjørnafjorden - Selbjørnsfjorden. Subsurface ODAS.**

Type: Environmental monitoring. Turbidity meters with sensor beneath the surface.

Period: Until 15 January 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

Charts 21, 22:

Rig 1 Vernøy:

60° 05.64' N, 05° 27.06' E (15m)

Chart 21:

Rig 2 Apalvik:

59° 59.92' N, 05° 17.28' E (15m)

Surface marking: NO

Charts: 21, 22.

Kart/Chart(s): 22

69598. * (T) Hordaland. Ådlandsfjorden. Bremingen. Havbruk.

Aktivitet: Re-fortøyningsarbeid på oppdrettsanlegg.

Periode: Til 15. mars 2023

Posisjon: 60° 14.97' N, 05° 38.18' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet. Storparten av arbeidet foregår i november og desember.

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

**** (T) Hordaland. Ådlandsfjorden. Bremingen. Marine farm.***

Activity: Marine farm re-installation.

Period: Until 15 March 2023

Position: 60° 14.97' N, 05° 38.18' E

Note: *Keep safe distance to the work site. Most of the work takes place in November and December.*

Chart: 22.

Kart/Chart(s): 45, 46

69620. * (P) Sør-Trøndelag. Trøndelag. Buholmråsa. Saksa Lykt. Ny karakter.

Type: Lykt

Navn: Saksa (Oc (3) 12s)

Posisjon: 64° 24.02' N, 10° 25.65' E

Status: Planlagt ny karakter: **Oc (2) 8s**

Periode: Uke 48 - 49 2022

Kart: 45, 46. Fyrnr. 489600. (Kystverket MN, 23. november 2022). (KildeID 79000).

**** (P) Sør-Trøndelag. Trøndelag. Buholmråsa. Saksa Light. New character.***

Type: Light

Name: Saksa (Oc (3) 12s)

Position: 64° 24.02' N, 10° 25.65' E

Status: Planned new character: Oc (2) 8s

Period: Weeks 48 - 49 2022

Charts: 45, 46. Light No. 489600.

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.

ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Gjegnalanden 59° 01.38' N, 02° 04.74' E	3400m	Until Arrival "Scarabeo 8"
Gekko South 59° 29.71' N 02° 01.51' E	2300m	Until Arrival "Deepsea Nordkapp"

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):
03/59848/19	* (T) Nord-Helgeland. Blikvær fjorden. Breidsund. Skarvholmtaren. Lanterne midlertidig slukket. * (T) Nord-Helgeland. Blikvær fjorden. Breidsund. Skarvholmtaren light.	Se (See) Efs 22/69586/22
04/66856/22	* (P) Hordaland. Bergen - Sognesjøen. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
20/69364/22	* (T) Oslofjorden. Fredrikstad. Østerelva. Røssvikrenna. Løperen. Mudringsaktivitet. ODAS bøyer. * (T) Oslofjorden. Fredrikstad. Østerelva. Røssvikrenna. Løperen. Dredging activity. ODAS buoys.	Utført (Completed)
21/69500/22	* (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Gjona. Lykt slukket. * (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Gjona. Light unlit.	Operativ, omskjernet i henhold til IALA-standard. (Operative, sector alterations according to IALA standard)

*** 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 (<i>Notice Number</i>):	Overskrift (<i>Title</i>):	Endring (<i>Change</i>):
11/67886/22	* (T) Hordaland. Fitjarvika. Bjørnafjorden. Samnangerfjorden. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Fitjarvika. Bjørnafjorden. Samnangerfjorden. Subsurface ODAS.</i>	Nye posisjoner (<i>New positions</i>) (1) 59° 56.27' N, 05° 19.68' E (5) 60° 08.00' N, 05° 29.91' E (6) 60° 13.43' N, 05° 34.47' E (7) 60° 20.40' N, 05° 39.13' E
14/68391/22	* (P) Telemark. Kragerø. Lovisenbergsundet. Utdypningsaktivitet. * (P) <i>Telemark. Kragerø. Lovisenbergsundet. Deepening activity.</i>	Ny periode: Ubestemt (<i>New period: Indefinite</i>)
14/68393/22	* (P) Telemark. Kragerø. Galeioddbåane. Utdypningsaktivitet. * (P) <i>Telemark. Kragerø. Galeioddbåane. Deepening activity.</i>	Ny periode: Ubestemt (<i>New period: Indefinite</i>)
18/68938/22	* (T) Norskehavet. Skinnadjupet V. Midlertidig forlatt brønn. * (T) <i>Norwegian Sea. Skinnadjupet V. Temporary abandoned well.</i>	Ny periode: Sommeren 2023 (<i>New period: Summer 2023</i>)
19/69234/22	* (P) Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Havbruk. * (P) <i>Møre og Romsdal. Sandsfjorden. Voreneset. Marine farm.</i>	Oppdatert periode (<i>Updated period</i>): 21 November - 31 December 2022

*** 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) 49 2022**

Rettet til (Corrected to): **Efs 22/2022**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
23	Bergen – Fedje
48	Gjæslinga – Dolmsundet
55	Straumøyan – Tjøtta
58	Skipbåtsvær – Træna
61	Træna – Nesøya – Myken

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).

*** SLUTT PÅ TRACINGER.**

Kartverket sluttet å produsere tracinger **31. oktober 2022**. Det betyr at det fra og med **Efs 21/2022** ikke vil følge med tracinger til kartrettelsene i Efs.
(Kartverket, 11. november 2022)

*** TRACING SERVICE CEASED.**

Kartverket ceased its production of tracings 31 October 2022. This means that from Efs 21/2022 there will be no accompanying tracings to the Efs chart corrections.

*** 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, 11. november 2022)

*** 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, 13. januar 2022).

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

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

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

Rettelser og endringer i norske sjøkart kan meldes i <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, 13. januar 2022).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to the <https://rettikartet.no>, or by e-mail. This applies, for example, to the establishment and modification of installations at sea.

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

Rett i sjøkartet:

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

E-mail

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

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

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

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

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

Print on demand (POD)

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

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

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

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

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

Print on Demand (POD)

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

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