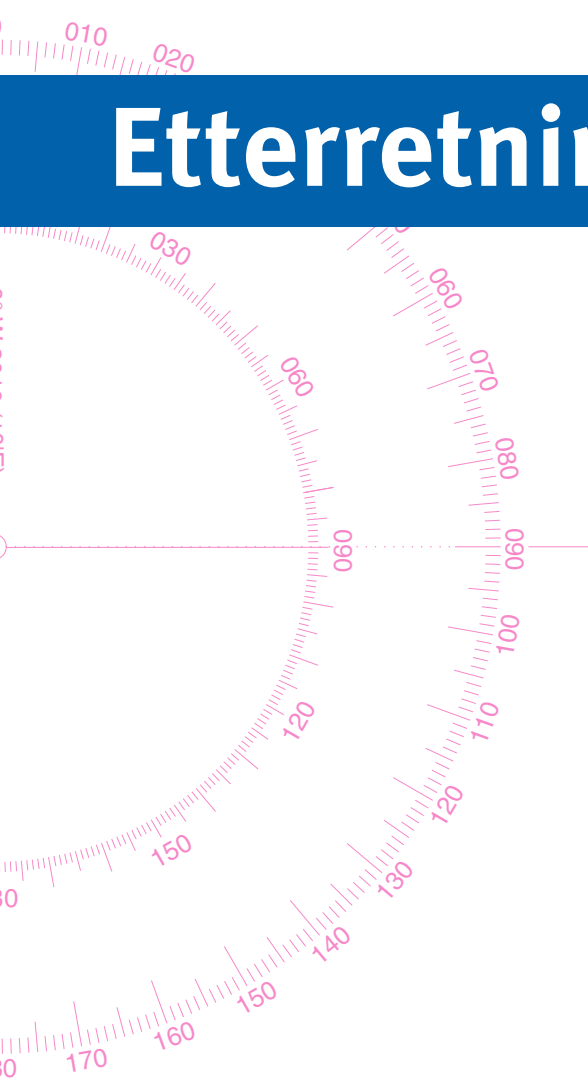


Etterretninger for sjøfarende



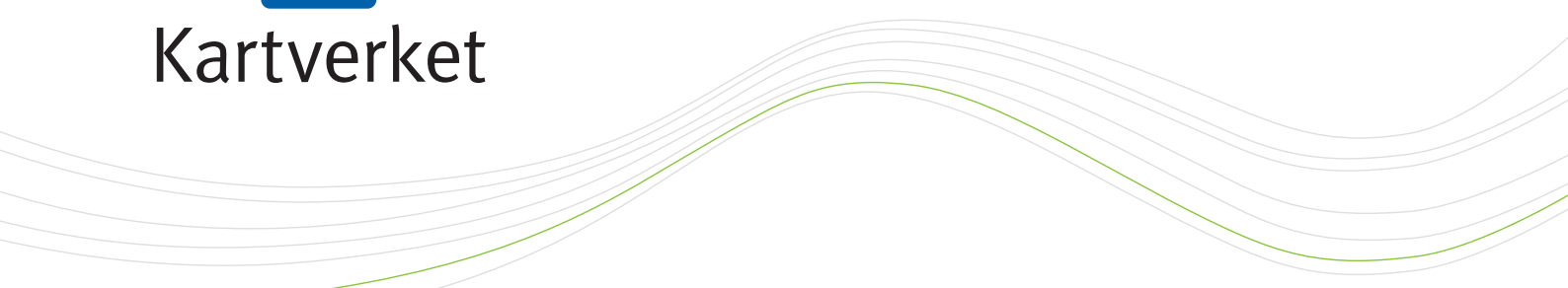
Efs

Nr. 13 - 2023
Årgang 154



Kartverket

Stavanger 15. juli 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):

3, 6, 7, 8, 9, 14, 16, 28, 29, 30, 38, 55, 56, 59, 60, 86, 94, 123, 125, 133, 306, 307, 310, 451, 453, 455, 471, 482.

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, 16, 21, 23, 24, 56, 61, 69, 91, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 119, 120, 128, 144, 309, 310, 312, 313, 455, 460, 483, 489.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 3, 482

71812. * Oslofjorden. Moss. Kanalen. Bro. Vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 6

71810. * Telemark. Kragerø. Skåtøysund. Undervannskabel etablert.

Kart/Chart(s): 7

71769. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Gjeving. Lanterne etablert.

71772. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Gjeving. Lanterne etablert.

71797. * Aust-Agder. Lyngør. Lyngørfjorden. Lanterne etablert. Overrettlykter utgår.

71798. * Aust-Agder. Tvedestrand. Sandøyfjorden. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

71799. * Aust-Agder. Tvedestrand. Hagefjorden S. Lanterne etablert.

71800. * Aust-Agder. Tvedestrand. Kilsund NØ. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

71813. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Gjeving. Lanterne etablert.

71814. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Askerøya V. Lanterne etablert.

71815. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Askerøya V. Lanterne etablert.

71816. * Aust-Agder. Tvedestrand. Hagefjorden. Lanterne etablert.

71820. * Aust-Agder. Tvedestrand. Hagefjorden. Lanterne etablert. Lykt utgår.

71821. * Aust-Agder. Tvedestrand. Sandøya SV. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

71856. * Aust-Agder. Tvedestrand. Gjesøya Ø. Gjesøyskjær lykt. Omskjerming. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

71871. * Aust-Agder. Tvedestrand kommune. Luftspenn.

Kart/Chart(s): 7, 453

71822. * Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet NØ. Hasteinsundet. Lanterne. Ny karakter.

71823. * Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet NØ. Hasteinsundet. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 8, 9

71819. * Aust-Agder. Lillesand kommune. Luftspenn. Vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 8, 451

71831. * Aust-Agder. Grimstad kommune. Luftspenn.

Kart/Chart(s): 14

71859. * Rogaland. Obrestad NV. Hå. Håtangen lykt. Omskjerming. Overrettlinje utgår.

Kart/Chart(s): 14, 16

71863. * Rogaland. Rottsfjorden. Kolnes. Kolnesholmane lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 16, 455

71862. * Rogaland. Stavanger. Byfjorden. Dusaviga lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 16, 471

71864. * Rogaland. Kvitsøy. Skudenesfjorden. Kalvaneset lykt. Omskjerming.

71869. * Rogaland. Kvitsøy. Håsteinsfjorden. Gjerdholmen lykt. Omskjerming.

71870. * Rogaland. Kvitsøy. Buøyflæet. Piggskjer lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 28, 29

71852. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Verpeneset - Skorpepollen. Undervannskabel etablert.

71853. * Sogn og Fjordane. Vågsfjorden. Husevågøy. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 123

71857. * Sogn og Fjordane. Hyefjorden. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 29

71855. * Sogn og Fjordane. Sildefjorden. Silda. Havbruk etablert.

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

71865. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Storesundet. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 38

71860. * Sør-Trøndelag. Sørleksa. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 133

71866. * Sør-Helgeland. Øksninga. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 55, 56

71858. * Sør-Helgeland. Tjøtta. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

Kart/Chart(s): 59

71790. * Nord-Helgeland. Hugla N. Labukta. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 60

71795. * Nord-Helgeland. Ranfjorden. Brattflogbukta. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 86

71861. * Nord-Troms. Sessøya. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 94

71851. * Nord-Troms. Kvænangen. Badderfjorden. Lanterne etablert.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 306, 307

71891. * Nordsjøen. Rogaland. Karmøy. Skudenes V. ODAS-bøye etablert

Kart/Chart(s): 307

71775. * Nordsjøen. Alvheim-feltet S. Havbunnsramme etablert.

Kart/Chart(s): 310

71793. * Norskehavet. Trænabanken V. Aasta Hansteen-feltet. ODAS-bøye. Ny posisjon. Hefte.

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

Kart/Chart(s): 6

71830. * (P) Telemark. Kragerø. Stanggapet - Kragerøfjorden. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 16, 455

71770. * (T) Rogaland. Stavanger havn. Rosenberg - Tjuvholmen. Fortøyning av Jotun A FPSO. Farled sperret.

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

71796. * (T) Hordaland. Bergen. Puddefjorden. Vågen. Undervanns ODAS.

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

71776. * (P) Hordaland. Øygarden. Fedjefjorden. Fensfjorden. Djuposen. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 128

71771. * (P) Møre og Romsdal. Batnfjorden. Myklebostad. Havbruk.

Kart/Chart(s): 56

71774. * (T) Sør-Helgeland. Ytre Øksningen. Ænakken. Jernstang havarert.

Kart/Chart(s): 61

71818. * (P) Nord-Helgeland. Træna. Torvøya. Valløya. Rørledningsoperasjoner.

Kart/Chart(s): 69

71811. * (P) Ofoten. Kanstadfjorden. Storøya NØ. Havbruk.

Kart/Chart(s): 91

71850. * (T) Nord-Troms. Lyngen. Nord-Lenangen. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 93, 95, 96, 97, 98, 99, 144

71791. * (P) Vest-Finnmark. Kvænangen - Alta - Kvalsund. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

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

Kart/Chart(s): 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 144, 489

71792. * (P) Vest-Finnmark. Sørøya - Hammerfest - Ingøya - Revsbotn. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 309, 310

71817. * (P) Norskehavet. Haltenbanken. Åsgard-feltet SØ. Havbunnsrammer.

Kart/Chart(s): 310

71832. * (T) Norskehavet. Norne-feltet V. Midlertidig forlatte brønner.

Kart/Chart(s): 312, 313

71867. * (T) Norskehavet. Snøhvit-feltet. Albatross. Askeladd. Undervanns ODAS.

SKYTEØVELSER **(Gunnery exercises)**

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

ADVARSLER **(Warnings)**

- * Seismiske undersøkelser (Seismic surveys).
- * Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).
- * Kabelleggingsprosjekt. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fiberkabel.
- * Nordsjøen. Byfjorden, Stavanger - Ormen Lange-feltet. Slep av 2 x 16" rør, nedsenket.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER **(Miscellaneous)**

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

Kart/Chart(s): 3, 482

71812. * Oslofjorden. Moss. Kanalen. Bro. Vertikal klaring.

Endre vertikal klaring på Kanalbrua til **4.1m**:

59° 26.028' N, 10° 39.153' E

Kart: 3, 482 (også spesial). (Samferdsel, Viken fylkeskommune, 5. juli 2023). (KildeID 89889).

*** Oslofjorden. Moss. Kanalen. Bridge. Vertical clearance.**

Amend vertical clearance at Kanal bridge to **4.1m**:

59° 26.028' N, 10° 39.153' E

Charts: 3, 482 (also plan).

Kart/Chart(s): 6

71810. * Telemark. Kragerø. Skåtøysund. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 58° 51.98' N, 09° 27.31' E sammenkoble

(2) 58° 51.89' N, 09° 27.29' E

Kart: 6. (Vestmar Nett AS, 5. juli 2023). (KildeID 89800).

*** Telemark. Kragerø. Skåtøysund. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

(1) 58° 51.98' N, 09° 27.31' E join

(2) 58° 51.89' N, 09° 27.29' E

Chart: 6.

Kart/Chart(s): 7

71769. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Gjeving. Lanterne etablert.

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

Påfør Nipholmen lanterne, **Oc G 4s** med indirekte belysning:

58° 38.60' N, 09° 07.45' E

Kart: 7. Fyrnr. 056517. (Kystverket SØ, 29. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Lyngørfjorden. Gjeving. Light.**

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

Insert Nipholmen light, **Oc G 4s** with floodlight:

58° 38.60' N, 09° 07.45' E

Chart: 7. Light No. 056517.

71772. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Gjeving. Lanterne etablert.

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

Påfør Mannholmen lanterne, **Oc R 4s** med indirekte belysning:

58° 38.59' N, 09° 07.41' E

Kart: 7. Fyrnr. 056518. (Kystverket SØ, 30. juni 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Lyngørfjorden. Gjeving. Light.**

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

Insert Mannholmen light, **Oc R 4s** with floodlight:

58° 38.59' N, 09° 07.41' E

Chart: 7. Light No. 056518.

71797. * Aust-Agder. Lyngør. Lyngørfjorden. Lanterne etablert. Overettlykter utgår.

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

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

58° 38.39' N, 09° 07.20' E

b) **Slett** Brenningsholmen lykt (Oc 6s):

58° 38.40' N, 09° 07.19' E

c) **Slett** Tøkersfjell lykt (Oc(2) W 8s):

58° 38.28' N, 09° 06.53' E

d) **Slett** overettlinjen som utgår fra lyktene under punkt b) og c).

Kart: 7. Fyrnr. 056722, 056700, 056800. (Kystverket SØ, 4. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Lyngør. Lyngørfjorden. Light. Leading lights.**

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

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

58° 38.39' N, 09° 07.20' E

b) **Delete** Brenningsholmen light (Oc 6s):

58° 38.40' N, 09° 07.19' E

c) **Delete** Tøkersfjell light (Oc(2) W 8s):

58° 38.28' N, 09° 06.53' E

c) **Delete** leading line emanating from the lights under points b) and c).

Chart: 7. Light No. 056722, 056700, 056800.

71798. * Aust-Agder. Tvedestrand. Sandøyfjorden. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

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

58° 36.06' N, 09° 02.55' E

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

Kart: 7. Fyrnr. 057129. (Kystverket SØ, 4. juli 2023). (KildeID 70000).

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

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

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

58° 36.06' N, 09° 02.55' E

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

Chart: 7. Light No. 057129.

71799. * Aust-Agder. Tvedestrand. Hagefjorden S. Lanterne etablert.

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

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

58° 34.10' N, 09° 01.14' E

Kart: 7. Fyrnr. 058342. (Kystverket SØ, 4. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Hagefjorden S. Light.**

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

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

58° 34.10' N, 09° 01.14' E

Chart: 7. Light No. 058342.

71800. * Aust-Agder. Tvedestrand. Kilsund NØ. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

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

58° 33.63' N, 09° 00.74' E

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

Kart: 7. Fyrnr. 058345. (Kystverket SØ, 4. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Kisund NE. Light. Iron pole.**

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

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

58° 33.63' N, 09° 00.74' E

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

Chart: 7. Light No. 058345.

71813. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Gjeving. Lanterne etablert.

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

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

58° 38.59' N, 09° 07.21' E

Kart: 7. Fyrnr. 056519. (Kystverket SØ, 5. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Lyngørfjorden. Gjeving. Light.**

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

Insert Lille Mannholmene light, **Iso G 2s** with floodlight:

58° 38.59' N, 09° 07.21' E

Chart: 7. Light No. 056519.

71814. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Askerøya V. Lanterne etablert.

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

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

58° 36.82' N, 09° 03.32' E

Kart: 7. Fyrnr. 056728. (Kystverket SØ, 5. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Lyngørfjorden. Askerøya W. Light.**

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

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

58° 36.82' N, 09° 03.32' E

Chart: 7. Light No. 056728.

71815. * Aust-Agder. Lyngørfjorden. Askerøya V. Lanterne etablert.

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

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

58° 36.29' N, 09° 02.64' E

Kart: 7. Fyrnr. 057127. (Kystverket SØ, 5. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Lyngørfjorden. Askerøya W. Light.**

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

Insert Store Bastholmen light, **Iso G 2s** with floodlight:

58° 36.29' N, 09° 02.64' E

Chart: 7. Light No. 057127.

71816. * Aust-Agder. Tvedestrand. Hagefjorden. Lanterne etablert.

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

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

58° 35.82' N, 09° 02.30' E

Kart: 7. Fyrnr. 057132. (Kystverket SØ, 5. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Hagefjorden. Light.**

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

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

58° 35.82' N, 09° 02.30' E

Chart: 7. Light No. 057132.

71820. * Aust-Agder. Tvedestrand. Hagefjorden. Lanterne etablert. Lykt utgår.

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

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

58° 34.89' N, 09° 01.66' E

b) **Slett** Hagefjorden sektorlykt (Iso 2s) like ved.

Kart: 7. Fyrnr. 057341, 057600. (Kystverket SØ, 6. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Hagefjorden. Lights.**

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

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

58° 34.89' N, 09° 01.66' E

b) **Delete** Hagefjorden sector light (Iso 2s) close by.

Chart: 7. Light No. 057341, 057600.

71821. * Aust-Agder. Tvedestrand. Sandøya SV. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

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

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

58° 34.44' N, 09° 01.76' E

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

Kart: 7. Fyrnr. 058343. (Kystverket SØ, 6. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Sandøya SW. Light. Iron pole.**

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

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

58° 34.44' N, 09° 01.76' E

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

Chart: 7. Light No. 058343.

71856. * Aust-Agder. Tvedestrand. Gjesøya Ø. Gjesøyskjær lykt. Omskjerming. Ny karakter. Indirekte belysning etablert.

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

a) **Endre** uthevede sektorer:

58° 36.30' N, 09° 02.56' E

(1) **R 195.5° - 219.5°**

(2) **G 219.5° - 223.5°**

(3) **W 223.5° - 225.0°**

(4) **R 225.0° - 035.0°**

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

c) **Påfør** indirekte belysning på lykta.

Kart: 7. Fyrnr. 057300. (Kystverket SØ, 11. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Gjesøya E. Gjesøyskjær light. New character. Floodlight.**

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

a) **Amend** highlighted sectors:

58° 36.30' N, 09° 02.56' E

(1) **R 195.5° - 219.5°**

(2) **G 219.5° - 223.5°**

(3) **W 223.5° - 225.0°**

(4) **R 225.0° - 035.0°**

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

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

Chart: 7. Light No. 057300.

71871. * Aust-Agder. Tvedestrand kommune. Luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn til:

(1) 58° 39.33' N, 09° 08.33' E (10m)

(2) 58° 39.29' N, 09° 08.41' E (12m)

(3) 58° 34.14' N, 09° 00.91' E (6m)

(4) 58° 35.07' N, 08° 59.49' E (14m)

(5) 58° 35.37' N, 08° 56.92' E (9m)

Kart: 7. (Agder Energi Nett AS, 12. juli 2023). (KildeID 89799).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Overhead cable.**

Amend vertical clearance at overhead cables to:

(1) 58° 39.33' N, 09° 08.33' E (10m)

(2) 58° 39.29' N, 09° 08.41' E (12m)

(3) 58° 34.14' N, 09° 00.91' E (6m)

(4) 58° 35.07' N, 08° 59.49' E (14m)

(5) 58° 35.37' N, 08° 56.92' E (9m)

Chart: 7.

Kart/Chart(s): 7, 453

71822. * Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet NØ. Hasteinsundet. Lanterne. Ny karakter.

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

Endre karakter til **Iso R 4s** på Kvitbergsbåen lanterne:

58° 30.610' N, 08° 55.294' E

Kart: 7, 453. Nytt fyrnr. 060912. (Kystverket SØ, 6. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet NE. Hasteinsundet. Light. New character.**

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

Amend character to Iso R 4s at Kvitbergsbåen light:

58° 30.610' N, 08° 55.294' E

Charts: 7, 453. New Light No. 060912.

71823. * Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet NØ. Hasteinsundet. Lanterne. Ny karakter.

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

Endre karakter til **Iso G 4s** på Kjørvigpynten lanterne:

58° 30.560' N, 08° 55.547' E

Kart: 7, 453. Nytt fyrnr. 060913. (Kystverket SØ, 6. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet NE. Hasteinsundet. Light. New character.**

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

Amend character to Iso G 4s at Kjørvigpynten light:

58° 30.560' N, 08° 55.547' E

Charts: 7, 453. New Light No. 060913.

Kart/Chart(s): 8, 9

71819. * Aust-Agder. Lillesand kommune. Luftspenn. Vertikal klaring.

Endre vertikal klaring på luftspenn til:

Kart 8 (også spesial), 9:

- (1) 58° 14.75' N, 08° 24.82' E (4m)
- (2) 58° 14.57' N, 08° 24.34' E (5m)
- (3) 58° 13.59' N, 08° 21.44' E (19m)

Kart 9:

- (4) 58° 12.89' N, 08° 18.37' E (4m)
- (5) 58° 12.85' N, 08° 18.88' E (7m)
- (6) 58° 12.64' N, 08° 19.23' E (10m)
- (7) 58° 09.96' N, 08° 15.05' E (12m)
- (8) 58° 09.65' N, 08° 14.44' E (6m)
- (9) 58° 09.00' N, 08° 13.96' E (19m)
- (10) 58° 08.85' N, 08° 14.61' E (10m)
- (11) 58° 08.56' N, 08° 15.13' E (19m)
- (12) 58° 07.49' N, 08° 12.70' E (11m)

Kart: 8 (også spesial), 9. (Agder Energi Nett AS, 6. juli 2023). (KildeID 89797).

*** Aust-Agder. Lillesand kommune. Overhead cables. Vertical clearance.**

Amend the vertical clearance of overhead cables to:

Chart 8 (also plan), 9:

- (1) 58° 14.75' N, 08° 24.82' E (4m)
- (2) 58° 14.57' N, 08° 24.34' E (5m)
- (3) 58° 13.59' N, 08° 21.44' E (19m)

Chart 9:

- (4) 58° 12.89' N, 08° 18.37' E (4m)
- (5) 58° 12.85' N, 08° 18.88' E (7m)
- (6) 58° 12.64' N, 08° 19.23' E (10m)
- (7) 58° 09.96' N, 08° 15.05' E (12m)
- (8) 58° 09.65' N, 08° 14.44' E (6m)
- (9) 58° 09.00' N, 08° 13.96' E (19m)
- (10) 58° 08.85' N, 08° 14.61' E (10m)
- (11) 58° 08.56' N, 08° 15.13' E (19m)
- (12) 58° 07.49' N, 08° 12.70' E (11m)

Charts: 8 (also plan), 9.

Kart/Chart(s): 8, 451

71831. * Aust-Agder. Grimstad kommune. Luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn til:

- (1) 58° 18.056' N, 08° 32.689' E (4m)
- (2) 58° 18.083' N, 08° 32.640' E (4m)

Kart: 8, 451. (Agder Energi AS, 7. juli 2023). (KildeID 89798).

*** Aust-Agder. Grimstad kommune. Overhead cable.**

Amend vertical clearance at overhead cable to:

(1) 58° 18.056' N, 08° 32.689' E (4m)

(2) 58° 18.083' N, 08° 32.640' E (4m)

Charts: 8, 451.

Kart/Chart(s): 14

71859. * Rogaland. Obrestad NV. Hå. Håtangen lykt. Omskjerming. Overettlinje utgår.

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

Slett tidligere Efs (T) 10/71345/23.

a) **Endre** uthevede sektorer:

58° 40.17' N, 05° 32.52' E

(1) **G 100.0° - 110.0°**

(2) **W 110.0° - 149.5°**

(3) **R 149.5° - 163.0°**

b) **Slett** overettlinjen (Ldg 150.5°) som utgår fra Håtangen lykt og Obrestad fyr.

Kart: 14. Fyrnr. 099400. (Kystverket V, 11. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Obrestad NW. Hå. Håtangen light. Leading line.**

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

Delete former Efs (T) 10/71345/23.

a) **Amend** highlighted sectors:

58° 40.17' N, 05° 32.52' E

(1) **G 100.0° - 110.0°**

(2) **W 110.0° - 149.5°**

(3) **R 149.5° - 163.0°**

b) **Delete** leading line (Ldg 150.5°) emanating from Håtangen light and Obrestad lighthouse.

Chart: 14. Light No. 099400.

71863. * Rogaland. Rottsfjorden. Kolnes. Kolnesholmane lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

a) **Endre** uthevede sektorer:

58° 53.41' N, 05° 32.65' E

(1) W **166.0°** - 170.5°

(2) R **170.5°** - **176.5°**

(3) G **176.5°** - 181.0°

(4) W 181.0° - 184.5°

(5) R 184.5° - **355.5°**

(6) G **355.5°** - **010.0°**

(7) W **010.0°** - 014.0°

(8) R **014.0°** - **017.5°**

(9) G **017.5°** - 024.5°

(10) W 024.5° - **038.5°**

(11) R **038.5°** - **052.0°**

(12) G **052.0°** - **062.0°**

(13) W 062.0° - 064.5°

(14) R **064.5°** - **117.5°**

(15) G **117.5°** - **166.0°**

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

Kart: 14, 16. Fyrnr. 100200. (Kystverket SØ, 11. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Rottsfjorden. Kolnes. Kolnesholmane light. New character.**

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

a) **Amend** highlighted sectors:

58° 53.41' N, 05° 32.65' E

(1) W **166.0°** - 170.5°

(2) R **170.5°** - **176.5°**

(3) G **176.5°** - 181.0°

(4) W 181.0° - 184.5°

(5) R 184.5° - **355.5°**

(6) G **355.5°** - **010.0°**

(7) W **010.0°** - 014.0°

(8) R **014.0°** - **017.5°**

(9) G **017.5°** - 024.5°

(10) W 024.5° - **038.5°**

(11) R **038.5°** - **052.0°**

(12) G **052.0°** - **062.0°**

(13) W 062.0° - 064.5°

(14) R **064.5°** - **117.5°**

(15) G **117.5°** - **166.0°**

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

Charts: 14, 16. Light No. 100200.

Kart/Chart(s): 16, 455

71862. * Rogaland. Stavanger. Byfjorden. Dusaviga lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

58° 59.985' N, 05° 40.784' E

(1) **G 086.0° - 138.0°**

(2) **W 138.0° - 143.0°**

(3) **R 143.0° - 239.5°**

(4) **G 239.5° - 302.0°**

Kart: 16, 455 (også spesial B). Fyrnr. 105900. (Kystverket V, 11. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Stavanger. Byfjorden. Dusaviga light.**

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

Amend highlighted sectors:

58° 59.985' N, 05° 40.784' E

(1) **G 086.0° - 138.0°**

(2) **W 138.0° - 143.0°**

(3) **R 143.0° - 239.5°**

(4) **G 239.5° - 302.0°**

Charts: 16, 455 (also plan B). Light No. 105900.

Kart/Chart(s): 16, 471

71864. * Rogaland. Kvitsøy. Skudenesfjorden. Kalvaneset lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 04.504' N, 05° 23.822' E

(1) **G 022.5° - 063.5°**

(2) **W 063.5° - 193.0°**

(3) **R 193.0° - 201.5°**

(4) **G 201.5° - 205.5°**

(5) **W 205.5° - 246.0°**

(6) **R 246.0° - 258.0°**

Kart: 16, 471 (også spesial). Fyrnr. 104500. (Kystverket V, 11. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Kvitsøy. Skudenesfjorden. Kalvaneset light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 04.504' N, 05° 23.822' E

(1) **G 022.5° - 063.5°**

(2) **W 063.5° - 193.0°**

(3) **R 193.0° - 201.5°**

(4) **G 201.5° - 205.5°**

(5) **W 205.5° - 246.0°**

(6) **R 246.0° - 258.0°**

Charts: 16, 471 (also plan). Light No. 104500.

71869. * Rogaland. Kvitsøy. Håsteinsfjorden. Gjerdholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 02.777' N, 05° 27.179' E

- (1) G 038.0° - 061.5°
- (2) W 061.5° - 067.0°
- (3) R 067.0° - 118.0°
- (4) G 118.0° - 172.5°
- (5) W 172.5° - 184.5°
- (6) R 184.5° - 192.0°
- (7) G 192.0° - 245.5°
- (8) W 245.5° - 252.5°
- (9) R 252.5° - **258.5°**
- (10) **G 258.5° - 265.0°**
- (11) W 265.0° - 270.0°
- (12) **R 270.0° - 282.0°**
- (13) G **282.0°** - 295.0°
- (14) W 295.0° - 306.5°
- (15) R 306.5° - 323.0°
- (16) **G 323.0° - 339.5°**

Kart: 16, 471 (også spesial). Fyrnr. 103800. (Kystverket V, 12. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Kvitsøy. Håsteinsfjorden. Gjerdholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 02.777' N, 05° 27.179' E

- (1) G 038.0° - 061.5°
- (2) W 061.5° - 067.0°
- (3) R 067.0° - 118.0°
- (4) G 118.0° - 172.5°
- (5) W 172.5° - 184.5°
- (6) R 184.5° - 192.0°
- (7) G 192.0° - 245.5°
- (8) W 245.5° - 252.5°
- (9) R 252.5° - **258.5°**
- (10) **G 258.5° - 265.0°**
- (11) W 265.0° - 270.0°
- (12) **R 270.0° - 282.0°**
- (13) G **282.0°** - 295.0°
- (14) W 295.0° - 306.5°
- (15) R 306.5° - 323.0°
- (16) **G 323.0° - 339.5°**

Charts: 16, 471 (also plan). Light No. 103800.

71870. * Rogaland. Kvitsøy. Buøyflæet. Piggskjer lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 02.801' N, 05° 24.441' E

(1) G 287.0° - 316.5°

(2) W 316.5° - 318.0°

(3) R 318.0° - 333.5°

(4) G 333.5° - 121.5°

(5) R 121.5° - **177.5°**

(6) **G 177.5° - 188.5°**

(7) W 188.5° - 195.0°

(8) **R 195.0° - 197.0°**

Kart: 16, 471 (også spesial). Fyrnr. 104400. (Kystverket V, 12. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Kvitsøy. Buøyflæet. Piggskjer light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 02.801' N, 05° 24.441' E

(1) G 287.0° - 316.5°

(2) W 316.5° - 318.0°

(3) R 318.0° - 333.5°

(4) G 333.5° - 121.5°

(5) R 121.5° - **177.5°**

(6) **G 177.5° - 188.5°**

(7) W 188.5° - 195.0°

(8) **R 195.0° - 197.0°**

Charts: 16, 471 (also plan 471). Light No. 104400.

Kart/Chart(s): 28, 29

71852. * Sogn og Fjordane. Nordfjord. Verpeneset - Skorpepollen. Undervannskabel etablert.

Påfør undervannskabel:

(1) 61° 54.15' N, 05° 12.17' E

(2) 61° 54.07' N, 05° 12.32' E

(3) 61° 54.02' N, 05° 12.29' E

(4) 61° 54.00' N, 05° 12.14' E kartgrense 29

(5) 61° 53.94' N, 05° 11.97' E

(6) 61° 53.73' N, 05° 11.68' E

(7) 61° 53.69' N, 05° 11.67' E

(8) 61° 53.61' N, 05° 11.82' E

(9) 61° 53.44' N, 05° 11.79' E

(10) 61° 53.44' N, 05° 12.03' E

(11) 61° 53.37' N, 05° 12.13' E

(12) 61° 53.26' N, 05° 12.67' E

(13) 61° 53.16' N, 05° 12.99' E

(14) 61° 53.09' N, 05° 13.57' E

Kart: 28, 29. (Linja AS, 11. juli 2023). (KildeID 89842).

*** Sogn og Fjordane. Nordfjord. Verpeneset - Skorpepollen. Submarine cable.**

Insert submarine cable:

- (1) 61° 54.15' N, 05° 12.17' E
 - (2) 61° 54.07' N, 05° 12.32' E
 - (3) 61° 54.02' N, 05° 12.29' E
 - (4) 61° 54.00' N, 05° 12.14' E chart border 29
 - (5) 61° 53.94' N, 05° 11.97' E
 - (6) 61° 53.73' N, 05° 11.68' E
 - (7) 61° 53.69' N, 05° 11.67' E
 - (8) 61° 53.61' N, 05° 11.82' E
 - (9) 61° 53.44' N, 05° 11.79' E
 - (10) 61° 53.44' N, 05° 12.03' E
 - (11) 61° 53.37' N, 05° 12.13' E
 - (12) 61° 53.26' N, 05° 12.67' E
 - (13) 61° 53.16' N, 05° 12.99' E
 - (14) 61° 53.09' N, 05° 13.57' E
- Chart: 28, 29.

71853. * Sogn og Fjordane. Vågsfjorden. Husevågøy. Havbruk etablert.

a) Påfør havbruk:

61° 54.74' N, 05° 05.59' E

b) Påfør forankringer fra a) til:

- (1) 61° 55.00' N, 05° 05.16' E
- (2) 61° 55.10' N, 05° 05.90' E
- (3) 61° 55.00' N, 05° 06.19' E
- (4) 61° 54.65' N, 05° 06.11' E
- (5) 61° 54.53' N, 05° 06.06' E

Kart: 28, 29. (Austevoll Melaks AS, 11. juli 2023). (KildeID 89912).

*** Sogn og Fjordane. Vågsfjorden. Husevågøy. Marine farm.**

a) Insert marine farm:

61° 54.74' N, 05° 05.59' E

b) Insert ground tackles from a) to:

- (1) 61° 55.00' N, 05° 05.16' E
- (2) 61° 55.10' N, 05° 05.90' E
- (3) 61° 55.00' N, 05° 06.19' E
- (4) 61° 54.65' N, 05° 06.11' E
- (5) 61° 54.53' N, 05° 06.06' E

Charts: 28, 29.

Kart/Chart(s): 123

71857. * Sogn og Fjordane. Hyefjorden. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

61° 48.17' N, 05° 58.78' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 61° 48.01' N, 05° 58.18' E

(2) 61° 48.24' N, 05° 58.25' E

(3) 61° 48.51' N, 05° 58.59' E

(4) 61° 48.51' N, 05° 58.82' E

Kart: 123. (Nordfjord Laks AS, Svanøy Havbruk AS, 11. juli 2023). (KildeID 89914).

*** Sogn og Fjordane. Hyefjorden. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

61° 48.17' N, 05° 58.78' E

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

(1) 61° 48.01' N, 05° 58.18' E

(2) 61° 48.24' N, 05° 58.25' E

(3) 61° 48.51' N, 05° 58.59' E

(4) 61° 48.51' N, 05° 58.82' E

Chart: 123.

Kart/Chart(s): 29

71855. * Sogn og Fjordane. Sildefjorden. Silda. Havbruk etablert.

a) **Påfør** havbruk:

62° 00.99' N, 05° 12.70' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 62° 01.25' N, 05° 12.88' E

(2) 62° 00.97' N, 05° 13.10' E

(3) 62° 00.79' N, 05° 12.97' E

Kart: 29. (Blom Fiskeoppdrett AS, 11. juli 2023). (KildeID 89913).

*** Sogn og Fjordane. Sildefjorden. Silda. Marine farm.**

a) **Insert** marine farm:

62° 00.99' N, 05° 12.70' E

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

(1) 62° 01.25' N, 05° 12.88' E

(2) 62° 00.97' N, 05° 13.10' E

(3) 62° 00.79' N, 05° 12.97' E

Chart: 29.

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

71865. * Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Storesundet. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 03/70390/23.

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

62° 10.42' N, 05° 23.09' E

b) **Slett** lanterne (Q G) like ved (Merk: Lanteren er allerede fjernet i POD-utgaver av kartene fra og med 1. juni 2023).

Kart: 29, 30, 125. Fyrnr. 301001. (Kystverket V, 12. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Haugsfjorden. Storesundet. Light.**

See former Efs (P) 03/70390/23.

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

62° 10.42' N, 05° 23.09' E

b) **Delete** light (Q G) close by (Note: The light has already been removed from POD editions of the charts from and including 1 June 2023).

Charts: 29, 30, 125. Light No. 301001.

Kart/Chart(s): 38

71860. * Sør-Trøndelag. Sørleksa. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

63° 35.53' N, 09° 20.39' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 63° 35.21' N, 09° 19.81' E

(2) 63° 35.58' N, 09° 19.36' E

(3) 63° 35.96' N, 09° 19.60' E

(4) 63° 36.10' N, 09° 20.31' E

(5) 63° 35.87' N, 09° 21.05' E

(6) 63° 35.45' N, 09° 21.07' E

Kart: 38. (Lerøy Midt Sjø AS, 11. juli 2023). (KildeID 89915).

*** Sør-Trøndelag. Sørleksa. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

63° 35.53' N, 09° 20.39' E

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

(1) 63° 35.21' N, 09° 19.81' E

(2) 63° 35.58' N, 09° 19.36' E

(3) 63° 35.96' N, 09° 19.60' E

(4) 63° 36.10' N, 09° 20.31' E

(5) 63° 35.87' N, 09° 21.05' E

(6) 63° 35.45' N, 09° 21.07' E

Chart: 38.

Kart/Chart(s): 133

71866. * Sør-Helgeland. Øksninga. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

65° 08.36' N, 12° 19.20' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 65° 08.03' N, 12° 18.24' E

(2) 65° 08.55' N, 12° 17.80' E

(3) 65° 08.76' N, 12° 18.16' E

(4) 65° 08.76' N, 12° 19.97' E

Kart: 133. (SBH Havbruk AS, 12. juli 2023). (KildeID 89918).

*** Sør-Helgeland. Øksninga. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

65° 08.36' N, 12° 19.20' E

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

(1) 65° 08.03' N, 12° 18.24' E

(2) 65° 08.55' N, 12° 17.80' E

(3) 65° 08.76' N, 12° 18.16' E

(4) 65° 08.76' N, 12° 19.97' E

Chart: 133.

Kart/Chart(s): 55, 56

71858. * Sør-Helgeland. Tjøtta. Lanterne etablert. Lysbøye utgår.

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

65° 49.17' N, 12° 26.05' E

b) **Slett** lysbøye (Iso G 4s) like ved.

Kart: 55, 56. Fyrnr. 612013, 612015. (Kystverket MN, 11. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Tjøtta. Light. Light buoy.**

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

65° 49.17' N, 12° 26.05' E

b) **Delete** light buoy (Iso G 4s) close by.

Charts: 55, 56. Light No. 612013, 612015.

Kart/Chart(s): 59

71790. * Nord-Helgeland. Hugla N. Labukta. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

66° 12.76' N, 12° 56.04' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 66° 12.81' N, 12° 55.39' E

(2) 66° 12.97' N, 12° 55.49' E

(3) 66° 13.00' N, 12° 56.00' E

(4) 66° 12.92' N, 12° 56.54' E

Kart: 59. (Kartverket sjødivisjonen/Fiskeridirektoratet, 3. juli 2023). (KildeID 89869).

*** Nord-Helgeland. Hugla N. Labukta. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

66° 12.76' N, 12° 56.04' E

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

(1) 66° 12.81' N, 12° 55.39' E

(2) 66° 12.97' N, 12° 55.49' E

(3) 66° 13.00' N, 12° 56.00' E

(4) 66° 12.92' N, 12° 56.54' E

Chart: 59.

Kart/Chart(s): 60

71795. * Nord-Helgeland. Ranfjorden. Brattflogbukta. Havbruk etablert.

Påfør havbruk:

66° 13.99' N, 13° 30.33' E

Kart: 60. (Kartverket sjødivisjonen/Fiskeridirektoratet, 3. juli 2023). (KildeID 89796).

*** Nord-Helgeland. Ranfjorden. Brattflogbukta. Marine farm.**

Insert marine farm:

66° 13.99' N, 13° 30.33' E

Chart: 60.

Kart/Chart(s): 86

71861. * Nord-Troms. Sessøya. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

69° 44.80' N, 18° 14.91' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 69° 45.16' N, 18° 14.52' E

(2) 69° 45.23' N, 18° 14.77' E

(3) 69° 45.07' N, 18° 15.26' E

(4) 69° 44.62' N, 18° 15.57' E

(5) 69° 44.48' N, 18° 15.42' E

Kart: 86. (Akvaplan Niva AS, Lerøy Aurora Sjø AS, 11. juli 2023). (KildeID 89916).

*** Nord-Troms. Sessøya. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

69° 44.80' N, 18° 14.91' E

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

(1) 69° 45.16' N, 18° 14.52' E

(2) 69° 45.23' N, 18° 14.77' E

(3) 69° 45.07' N, 18° 15.26' E

(4) 69° 44.62' N, 18° 15.57' E

(5) 69° 44.48' N, 18° 15.42' E

Chart: 86.

Kart/Chart(s): 94

71851. * Nord-Troms. Kvæningen. Badderfjorden. Lanterne etablert.

Påfør Badderen V molo lanterne, **Iso G 2s** med indirekte belysning:

69° 50.77' N, 22° 01.15' E

Kart: 94. Fyrnr. 911601. (Kystverket T&F, 10. juli 2023). (KildeID 70000).

*** Nord-Troms. Kvæningen. Badderfjorden. Light.**

Insert Badderen W molo light, **Iso G 2s** with floodlight:

69° 50.77' N, 22° 01.15' E

Chart: 94. Light No. 911601.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 306, 307

71891. * Nordsjøen. Rogaland. Karmøy. Skudenes V. ODAS-bøye etablert

Påfør gul diskosformet værbøye, FI (5) Y 20s:

59° 08.80' N, 05° 00.21' E

Kart: 306, 307. (Norwegian Offshore Wind, 13. juli 2023). (KildeID 89909).

*** North Sea. Rogaland. Karmøy. Skudenes W. ODAS buoy.**

Insert yellow discus shaped metocean buoy, FI(5) Y 20s:

59° 08.80' N, 05° 00.21' E

Charts: 306, 307.

Kart/Chart(s): 307

71775. * Nordsjøen. Alvheim-feltet S. Havbunnsramme etablert.

Påfør en hindring (sirkulær farekurve):

59° 31.24' N, 02° 02.12' E

Kart: 307. (Aker BP ASA, 30. juni 2023). (KildeID 89849).

*** North Sea. Alvheim field S. Subsea template.**

Insert an obstruction (danger circle):

59° 31.24' N, 02° 02.12' E

Chart: 307.

Kart/Chart(s): 310

71793. * Norskehavet. Trænabanken V. Aasta Hansteen-feltet. ODAS-bøye. Ny posisjon. Hefte.

a) **Flytt** Aasta Hansteen lysbøye (FI(5) Y 20s) fra posisjon (1) til (2):

(1) 67° 03.82' N, 07° 12.40' E

(2) 67° 01.69' N, 07° 12.27' E

b) **Påfør** hefte:

67° 03.82' N, 07° 12.40' E

Kart: 310. (Equinor ASA, 3. juli 2023). (KildeID 85645).

*** Norwegian Sea. Trænabanken W. Aasta Hansteen field. ODAS buoy. New position. Obstruction.**

a) **Move** Aasta Hansteen light buoy (Fl(5) Y 20s) from position (1) to (2):

(1) 67° 03.82' N, 07° 12.40' E

(2) 67° 01.69' N, 07° 12.27' E

b) **Insert** obstruction:

67° 03.82' N, 07° 12.40' E

Chart: 310.

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

Kart/Chart(s): 6

71830. * (P) Telemark. Kragerø. Stanggapet - Kragerøfjorden. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Oppgradering av farleden i innseilingen til Kragerø. Planlagte nyetableringer og nedleggelser av navigasjonsinnretninger.

(Project: Upgrade of fairway in the approach to Kragerø. Planned new and discontinued navigational installations).

Periode: I løpet av 2023, oppstart 1. august
(Period: During 2023, start-up 1 August)

Berørte objekter *(Affected objects)*:

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Type	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
053001 Stangbåen	58° 48.89' N, 09° 28.90' E	HIB <i>(Light wit floodlight)</i>	Iso G 2s	Erstatter grønn stake <i>(Replaces green spar buoy)</i> 00445M
053002 Knubbhausen	58° 48.86' N, 09° 28.71' E	HIB <i>(Light wit floodlight)</i>	Iso R 2s	Erstatter sektorlykt <i>(Replaces sector light)</i> 053000 (FI 5s)
053003 Vestre Fjordbåen	58° 49.17' N, 09° 28.77' E	HIB <i>(Light wit floodlight)</i>	Iso G 4s	Erstatter grønn stake <i>(Replaces green spar buoy)</i> 00446M
053004 Stangskjæret	58° 49.24' N, 09° 28.54' E	HIB <i>(Light wit floodlight)</i>	Iso R 4s	Erstatter rød stake <i>(Replaces red spar buoy)</i> 00822M
053210 Postmyr	58° 50.63' N, 09° 28.01' E	Sektorlykt, PEL ¹ <i>(Sector light, PEL)</i>	AL F ¹	Ny, sektorer som følger: <i>(New, sectors as follows):</i> (1) G 341.7° - 345.7° (2) W-G 345.7° - 346.2° (3) W 346.2° - 347.2° (4) W-R 347.2° - 347.7° (5) R 347.7° - 351.7°

¹ PEL = Port entry light. Fast lys, men grønn og rød sektor vil ha en alternerende karakter i grensen til hvit sektor.

(PEL = Port entry light. Fixed light, but green and red sectors will have an alternating character close to the transition to white sector).

Merk: I forbindelse med nyetableringene vil det først bli støpt betongfundamenter i sjø i angitte posisjoner. Sjøfarende bes være oppmerksomme i forhold til pågående anleggsaktivitet, og holde en sikkerhetsavstand på minimum **100m** til arbeidet, som vil bli utført av MS "Aure"

(LEQN).

*(Note: In connection with the new installations, concrete pillars will be mounted at the given positions. Seafarers are requested to be aware of the ongoing construction activity, and keep a safety distance of at least **100m** to the work vessel MV "Aure"(LEQN)).*

Kart (Chart): 6. (Kystverket SØ, 7. juli 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 16, 455

71770. * (T) Rogaland. Stavanger havn. Rosenberg - Tjuvholmen. Fortøyning av Jotun A FPSO. Farled sperret.

Aktivitet: Etablerte fortøyningslinjer fra Jotun A FPSO, til kai ved Rosenberg, ut til Tjuvholmen. Farled sperret.

Periode: Til 1. kvartal 2024

Aktsomhetsområde:

- (1) 58° 59.053' N, 05° 43.352' E (Rosenberg)
- (2) 58° 58.928' N, 05° 43.293' E (Tjuvholmen)
- (3) 58° 58.930' N, 05° 43.500' E
- (4) 58° 59.028' N, 05° 43.708' E (Rosenberg)

Merk: Frem til slutten av juli 2023 vil det i posisjon (3) være en midlertidig etablert ankerpontong (8x8m lekter) med fortøyningsline fra fartøyet til kai ved Rosenberg. Denne vil bli fjernet når fartøyet forhales lenger inn, mens fortøyningen ut til Tjuvholmen blir værende til fartøyet forlater kai 1. kvartal 2024. Alle fortøyningslinjer vil være merket med gule overflatebøyer (karakter: Oc Y 2s).

Kart: 16, 455 (også spesial). (Buksér og Berging AS, 30. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Stavanger harbour. Rosenberg - Tjuvholmen. Mooring of Jotun A FPSO. Fairway closed.**

Activity: Established mooring lines from Jotun A FPSO, at quay Rosenberg, out to Tjuvholmen. Fairway closed.

Period: Until Q1 2024

Precautionary area:

(1) 58° 59.053' N, 05° 43.352' E (Rosenberg)

(2) 58° 58.928' N, 05° 43.293' E (Tjuvholmen)

(3) 58° 58.930' N, 05° 43.500' E

(4) 58° 59.028' N, 05° 43.708' E (Rosenberg)

Note: *Until the end of July 2023, Jotun A is alongside Rosenberg quay moored to an anchor pontoon (8x8m barge) in position (3) and to Tjuvholmen at the bow. The anchor pontoon will be removed when the vessel is towed further in, while the mooring line to Tjuvholmen will remain until the vessel leaves in Q1 2024. All mooring lines are marked by yellow surface marker buoys (character: Oc Y 2s).*

Charts: 16, 455 (also plan).

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

71796. * (T) Hordaland. Bergen. Puddefjorden. Vågen. Undervanns ODAS.

Type: Miljøovervåking. Sedimentfeller med sensor under overflaten.

Periode: Uke 27 - 40 2023

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

Puddefjorden

(1) 60° 23.854' N, 05° 17.651' E (30m)

Vågen

(2) 60° 24.129' N, 05° 18.261' E (12m)

(3) 60° 24.047' N, 05° 18.478' E (10m)

(4) 60° 23.921' N, 05° 18.921' E (10m)

(5) 60° 23.780' N, 05° 19.290' E (8m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 21, 23, 119 (vignett D), 460. (COWI AS, 4. juli 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Bergen. Puddefjorden. Vågen. Subsurface ODAS.**

Type: Environmental monitoring. Sediment traps with sensor beneath the surface.

Period: Week 27 - 40 2023

Positions with given depth (ODAS highest point):

Puddefjorden

(1) 60° 23.854' N, 05° 17.651' E (30m)

Vågen

(2) 60° 24.129' N, 05° 18.261' E (12m)

(3) 60° 24.047' N, 05° 18.478' E (10m)

(4) 60° 23.921' N, 05° 18.921' E (10m)

(5) 60° 23.780' N, 05° 19.290' E (8m)

Surface marking: NO

Charts: 21, 23, 119 (plan D), 460.

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

71776. * (P) Hordaland. Øygarden. Fedjefjorden. Fensfjorden. Djuposen. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Oppgradering av seilingsled mellom Bergen og Sognesjøen. Planlagte nyetableringer og nedleggelser av navigasjonsinnretninger.

(Project: Upgrade of fairway between Bergen and Sognesjøen. Planned new and discontinued navigational installations).

Periode: 3. juli - 30. september 2023

(Period: 3 July - 30 September 2023)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Type	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
191501 Kista	60° 29.29' N, 04° 55.26' E	HIB (Light wit floodlight)	Iso G 2s	Ny (New)
191502 Lisla Helleskjeret	60° 29.33' N, 04° 55.20' E	HIB (Light wit floodlight)	Iso R 2s	Ny (New)
				Ny, sektorer som følger; (New, sectors as follows): (1) G 144.0° - 160.5° (2) W 160.5° - 180.0° (3) R 180.0° - 194.5° (4) G 194.5° - 198.0° (5) W 198.0° - 203.5° (6) R 203.5° - 210.0° (7) G 210.0° - 215.5° (8) W 215.5° - 228.0° (9) R 228.0° - 309.0° (10) G 309.0° - 332.0° (11) W 332.0° - 358.0° (12) R 358.0° - 039.0° (13) G 039.0° - 082.0°
207800 Mikkelsboen	60° 49.181' N, 04° 44.818' E	Sektorlykt (Sector light)	Iso 6s	

				(14) W 082.0° - 085.5° (15) R 085.5° - 092.5° (16) G 092.5° - 104.5° (17) W 104.5° - 107.5° (18) R 107.5° - 110.0° (19) G 110.0° - 119.5° (20) W 119.5° - 125.0° (21) R 125.0° - 144.0° Erstatter jernstang (replaces iron pole) 20770MM
207800 Vetegjøgra- skjæret	60° 49.125' N, 04° 45.259' E	Sektorlykt (Sector light)	Iso 6s	Nedlegges og fjernes (To be discontinued and removed)
207547 Rongevær- skallen	60° 50.052' N, 04° 45.824' E	HIB (Light wit floodlight)	Q G	Erstatter lysbøye (Replaces ligt buoy) 207500 (FI G 3s)
207548 Mefjordboen	60° 50.577' N, 04° 43.256' E	HIB (Light wit floodlight)	Q R	Ny (New)
209855 Beinsflua	60° 50.470' N, 04° 52.532' E	HIB (Light wit floodlight)	Iso G 2s	Erstatter grønn stake (Replaces green spar buoy) 20991M
208008 Saløyflua	60° 55.15' N, 04° 45.44' E	HIB (Light wit floodlight)	Iso R 4s	Erstatter rød stake (Replaces red spar buoy) 20930M

Merk: I forbindelse med nyetableringene vil det først bli støpt betongfundamenter i sjø i angitte posisjoner. Sjøfarende bes være oppmerksomme i forhold til pågående anleggsaktivitet, og holde en sikkerhetsavstand på minimum **100m** til arbeidet, som vil bli utført av MS "Aure" (LEQN).

(Note: In connection with the new installations, concrete pillars will be mounted at the given positions. Seafarers are requested to be aware of the ongoing construction activity, and keep a safety distance of at least **100m** to the work vessel MV "Aure"(LEQN)).

Kart (Charts): 23, 24, 120, 483. (Kystverket V, 30. juni 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 128

71771. * (P) Møre og Romsdal. Batnfjorden. Myklebostad. Havbruk.

Aktivitet: Etablering av oppdrettsanlegg.

Periode: Til meldingen kanselleres i Efs. Estimert oppstart: 17. juli 2023

Posisjon: 62° 55.91' N, 07° 46.35' E

Merk: Hold god avstand til arbeidsstedet.

Kart: 128. (Nordic Halibut AS, 30. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Møre og Romsdal. Batnfjorden. Myklebostad. Marine farm.**

Activity: Marine farm installation.

Period: Until Notice is canceled in Efs. Scheduled start-up: 17 July 2023

Position: 62° 55.91' N, 07° 46.35' E

Note: Keep safe distance to the work site.

Chart: 128.

Kart/Chart(s): 56

71774. * (T) Sør-Helgeland. Ytre Øksningen. Ænakken. Jernstang havarert.

Type: Jernstang

Navn: N/A

Posisjon: 66° 00.73' N, 12° 11.28' E

Status: Havarert

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 56. (Kystverket N, 30. juni 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Sør-Helgeland. Ytre Øksningen. Ænakken. Iron pole.**

Type: Iron pole

Name: N/A

Position: 66° 00.73' N, 12° 11.28' E

Status: Damaged

Period: Indefinitely

Chart: 56.

Kart/Chart(s): 61

71818. * (P) Nord-Helgeland. Træna. Torvøya. Valløya. Rørledningsoperasjoner.

Aktivitet: Rørledningsoperasjoner ved Træna. Loddlegging/sveising av rørledning i området nord og øst av Torvøya og nord og vest av Valløya. Deretter legging av rørledningen fra Træna molo til ut i Trænafjorden, øst av Slønga.

Periode: 10. juli - 23. september 2023

Aktsomhetsområder:

Arbeidsområde/-trasé for loddlegging/sveising

(1) 66° 29.34' N, 12° 05.82' E

(2) 66° 29.65' N, 12° 06.27' E

(3) 66° 30.06' N, 12° 08.50' E

Arbeidsområde/trasé for loddlegging, førtøyd arbeidslekter

(1) 66° 29.74' N, 12° 06.86' E

(2) 66° 30.24' N, 12° 06.96' E

Planlagt rørledningstrasé

(1) 66° 30.39' N, 12° 06.63' E

(2) 66° 30.45' N, 12° 07.27' E

(3) 66° 30.42' N, 12° 08.07' E

(4) 66° 30.33' N, 12° 08.60' E

(5) 66° 29.66' N, 12° 11.16' E

Kontakt: Hans Petter Sundet, telefon +47 905 81 100

Merk: Det vil tidvis være lange lengder med rørledning flytende i overflaten, med fortøyninger til land. Arbeid med selve senkningen av ledningen i leggetraséen foregår kun i dagslys. Både ledning og arbeidslekter vil være forskriftsmessig markert med dagsignaler. Farvannet vil være overvåket, med VHF samband på kanal 16, når dette arbeidet pågår. Arbeidslekter vil for øvrig ligge fortøyd nord av Torvøya.

Kart: 61. (Seløy Undervannsservice AS, 6. juli 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Nord-Helgeland. Træna. Torvøya. Valløya. Pipeline operations.**

Activity: Pipeline operations at Træna. Pipeline weight assembly/welding i the area north and east of Torvøya and west of Valløya. Then laying of the pipeline from Træna mole into Trænafjorden, east of Slønga.

Period: 10 July - 23 September 2023

Precautionary areas:

Work area/route for pipeline weight assembly/welding

(1) 66° 29.34' N, 12° 05.82' E

(2) 66° 29.65' N, 12° 06.27' E

(3) 66° 30.06' N, 12° 08.50' E

Work area/route for pipeline weight assembly, moored work barge

(1) 66° 29.74' N, 12° 06.86' E

(2) 66° 30.24' N, 12° 06.96' E

Planned pipeline route

(1) 66° 30.39' N, 12° 06.63' E

(2) 66° 30.45' N, 12° 07.27' E

(3) 66° 30.42' N, 12° 08.07' E

(4) 66° 30.33' N, 12° 08.60' E

(5) 66° 29.66' N, 12° 11.16' E

Contact: Hans Petter Sundet, phone +47 905 81 100

Note: *Occasionally long lengths of pipeline will be floating on the surface, with moorings to land. Lowering of the pipeline in the laying route will only take place during daylight. Both pipeline and work barge will be marked with day signals in accordance with regulations. The waters will be monitored, with VHF communication on VHF Ch. 16, while work is in progress. Work barge will otherwise be moored north of Torvøya.*

Chart: 61.

Kart/Chart(s): 69

71811. * (P) Ofoten. Kanstadfjorden. Storøya NØ. Havbruk.

Aktivitet: Refortøyning av oppdrettsanlegg. Arealendring.

Havbruket ligger ikke i kartet. Efs-melding vil bli publisert så snart nye data foreligger etter refortøyning.

Periode: Ca. 24. juli - 6. august 2023

Posisjon: 68° 25.72' N, 15° 52.04' E

Merk: *Hold god avstand til arbeidsstedet.*

Kart: 69. (Mortenlaks AS, 5. juli 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Ofoten. Kanstadfjorden. Storøya NE. Marine farm.**

Activity: Marine farm re-installation. Locality change.

The marine farm is not charted. Efs notice will be published as soon as new data is available after re-mooring.

Period: Approx. 24 July - 6 August 2023

Position: 68° 25.72' N, 15° 52.04' E

Note: *Keep safe distance to the work site.*

Chart: 69.

Kart/Chart(s): 91

71850. * (T) Nord-Troms. Lyngen. Nord-Lenangen. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer, ved Nord-Lenangen fiskerihavn.

Periode: Uke 30 2023. Tentativ oppstart 24. juli.

Aktsomhetsområde:

(1) 69° 54.77' N, 20° 09.72' E

(2) 69° 54.76' N, 20° 10.23' E

(3) 69° 54.42' N, 20° 10.14' E

(4) 69° 54.44' N, 20° 09.62' E

Fartøy: "Geo Cat" (LH3282)

Kontakt: Boreleder/kontaktperson, fartøy

14. - 24. juli: Eskil U. Malin, telefon +47 482 56 704, E-post eskil.u.malin@multiconsult.no

24. juli - 4. august: Jan-Tore Johansen, telefon +47 920 20 623, E-post

jan.tore.johansen@multiconsult.no

Merk: Kabler over og under vannet. Redusert fart og sikker avstand til arbeidsfartøy påkrevd.

Kart: 91. (Multiconsult Norge AS, 10. juli 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Nord-Troms. Lyngen. Nord-Lenangen. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings, at Nord-Lenangen fishing harbour.

Period: Week 30 2023. Tentative start-up 24 July.

Precautionary area:

(1) 69° 54.77' N, 20° 09.72' E

(2) 69° 54.76' N, 20° 10.23' E

(3) 69° 54.42' N, 20° 10.14' E

(4) 69° 54.44' N, 20° 09.62' E

Vessel: "Geo Cat" (LH3282)

Contact: Drilling manager/contact person vessel

14 - 24 July: Eskil U. Malin, phone +47 482 56 704, E-mail eskil.u.malin@multiconsult.no

24 July - 4 August: Jan-Tore Johansen, phone +47 920 20 623, E-mail

jan.tore.johansen@multiconsult.no

Note: Cables above and beneath surface. Reduced speed and safe distance to survey vessel required.

Chart: 91.

Kart/Chart(s): 93, 95, 96, 97, 98, 99, 144

71791. * (P) Vest-Finnmark. Kvænangen - Alta - Kvalsund. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Omskjerming av lykter, Troms og Finnmark - IALA-standard.

(Project: Sector alterations to lights, Troms og Finnmark - IALA standard).

Periode: I løpet av 2023

(Period: During 2023)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
Q13000	70° 14 20' N	Omskjermin	

913000 Hylla	70° 14.20' N, 20° 42.16' E	Omskjerming (Sector alterations)	93
913400 Brynnilen	70° 13.70' N, 21° 10.92' E	Omskjerming (Sector alterations)	93, 95
913800 Loppekvalven	70° 18.12' N, 21° 23.38' E	Omskjerming (Sector alterations)	93, 95, 144
914800 Pannarodden	70° 14.06' N, 21° 43.23' E	Omskjerming (Sector alterations)	93
915200 Gammelværneset	70° 19.45' N, 22° 00.44' E	Omskjerming (Sector alterations)	95, 97, 144
915800 Nuvsvåg	70° 16.58' N, 22° 06.61' E	Omskjerming (Sector alterations)	95, 97
916000 Øksfjordklubben	70° 16.82' N, 22° 17.54' E	Omskjerming (Sector alterations)	97
916200 Øksfjord	70° 15.53' N, 22° 21.01' E	Omskjerming (Sector alterations)	96, 97
928500 Stjærnsund	70° 14.80' N, 22° 44.61' E	Omskjerming (Sector alterations)	96, 97
928700 Langnesholmen	70° 08.24' N, 23° 00.77' E	Omskjerming (Sector alterations)	96, 97
928900 Eidsnes	70° 05.36' N, 22° 44.58' E	Omskjerming (Sector alterations)	96
929100 Vaddekeip	70° 03.34' N, 22° 23.73' E	Omskjerming (Sector alterations)	96
929700 Amtmannsnes	69° 59.56' N, 23° 18.04' E	Omskjerming (Sector alterations)	96 + spesial (<i>plan</i>)
928300 Korsnes	70° 12.93' N, 23° 10.88' E	Omskjerming (Sector alterations)	96
928000 Gohppi	70° 14.82' N, 23° 25.32' E	Omskjerming (Sector alterations)	96
927600 Mjånes	70° 19.77' N, 22° 57.37' E	Omskjerming (Sector alterations)	96, 97, 98
926800 Vargsundet	70° 19.89' N, 23° 26.80' E	Omskjerming (Sector alterations)	96, 98
926400 Neverfjorden	70° 27.18' N, 23° 46.33' E	Omskjerming (Sector alterations)	98, 99
926600 Kvalsund	70° 30.34' N, 23° 53.49' E	Omskjerming (Sector alterations)	98, 99

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*): 93, 95, 96 (også spesial (*also plan*)), 97, 98, 99, 144. (Kystverket T&F, 3. juli 2023). (KildeID 79000).

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

Kart/Chart(s): 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 144, 489

71792. * (P) Vest-Finnmark. Sørøya - Hammerfest - Ingøya - Revsbotn. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Prosjekt: Omskjerming av lykter, Troms og Finnmark - IALA-standard.
(Project: Sector alterations to lights, Troms og Finnmark - IALA standard).

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

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Endring (Alteration)	Kart (Chart(s))
919700 Kåja	70° 37.80' N, 21° 56.85' E	Omskjerming (Sector alterations)	100 + spesial (plan), 144
919900 Sørvær, øvre	70° 38.10' N, 21° 58.64' E	Omskjerming (Sector alterations)	100 + spesial (plan), 144
920600 Stangeneset	70° 29.81' N, 22° 07.13' E	Omskjerming (Sector alterations)	95, 97, 144
921300 Hasvik N molo	70° 28.89' N, 22° 10.04' E	Omskjerming (Sector alterations)	97
921600 Svartskjær	70° 29.46' N, 22° 15.79' E	Omskjerming (Sector alterations)	97
922000 Karken	70° 29.49' N, 22° 35.28' E	Omskjerming (Sector alterations)	97
922500 Vatnholmen	70° 31.25' N, 22° 55.92' E	Omskjerming (Sector alterations)	97, 98
923000 Kårhamn	70° 32.92' N, 23° 09.80' E	Omskjerming (Sector alterations)	98, 100
918900 Flatøy	70° 43.05' N, 22° 41.04' E	Omskjerming (Sector alterations)	100
918500 Skarvfjord	70° 45.67' N, 23° 05.30' E	Omskjerming (Sector alterations)	100, 101
918200 Kamøya	70° 49.96' N, 23° 04.10' E	Omskjerming (Sector alterations)	100, 101

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): 95, 97, 98, 99, 100 (også spesial (also plan)), 144, 101, 144. (Kystverket T&F, 3. juli 2023). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 309, 310

71817. * (P) Norskehavet. Haltenbanken. Åsgard-feltet SØ. Havbunnsrammer.

Aktivitet: Installasjon av havbunnsrammer

Felt: Halten Øst (under utbygging)

Periode: juli - august 2023

Posisjoner:

- (1) 64° 34.80' N, 07° 42.68' E (Gamma Harepus)
- (2) 64° 45.75' N, 07° 36.71' E (Flyndretind)
- (3) 64° 52.00' N, 07° 38.20' E (Nona Tussen)
- (4) 65° 01.18' N, 07° 22.77' E (Sigrid Rita)
- (5) 65° 08.64' N, 07° 25.92' E (Natalia)

Kart: 309, 310. (Equinor ASA, 5. juli 2023). (KildeID 79000).

*** (P) Norwegian Sea. Haltenbanken. Åsgard field SE. Subsea templates.**

Activity: Installation of subsea templates

Field: Halten Øst (under development)

Period: July - August 2023

Positions:

- (1) 64° 34.80' N, 07° 42.68' E (Gamma Harepus)
- (2) 64° 45.75' N, 07° 36.71' E (Flyndretind)
- (3) 64° 52.00' N, 07° 38.20' E (Nona Tussen)
- (4) 65° 01.18' N, 07° 22.77' E (Sigrid Rita)
- (5) 65° 08.64' N, 07° 25.92' E (Natalia)

Charts: 309, 310.

Kart/Chart(s): 310

71832. * (T) Norskehavet. Norne-feltet V. Midlertidig forlatte brønner.

(1) Type: Midlertidig forlatt brønnhode.

Lokasjon: 6607/12-2 S (Alve N)

Posisjon: 66° 01.29' N, 07° 51.73' E

Trålbeskyttelse: JA

Periode: Planlagt fjernet innen 31. oktober 2023.

(2) Type: Midlertidig forlatt brønnhode.

Lokasjon: 6607/12-4 (Alve NØ)

Posisjon: 66° 03.65' N, 07° 58.99' E

Trålbeskyttelse: JA

Periode: Planlagt fjernet innen 31. oktober 2023.

Kart: 310. (Aker BP ASA, 7. juli 2023). (KildeID 79000).

*** (T) Norwegian Sea. Norne field W. Temporary abandoned wells.**

(1) Type: Temporary abandoned wellhead.

Location: 6607/12-2 S (Alve N)

Position: 66° 01.29' N, 07° 51.73' E

Trawl cap: YES

Period: Scheduled removal within 31 October 2023

(2) Type: Temporary abandoned wellhead.

Location: 6607/12-4 (Alve NE)

Position: 66° 03.65' N, 07° 58.99' E

Trawl cap: YES

Period: Scheduled removal within 31 October 2023

Chart: 310.

Kart/Chart(s): 312, 313

71867. * (T) Norskehavet. Snøhvit-feltet. Albatross. Askeladd. Undervanns ODAS.

Type: Gravimetriske målinger. Sensitive gravimetriske tidevannsmålere på havbunnen, Snøhvit-, Albatross- og Askeladd-feltet.

Periode: 5. - 25. august 2023

Posisjoner:

(1) 71° 35.86' N, 21° 26.80' E

(2) 71° 40.77' N, 20° 49.75' E

(3) 71° 35.34' N, 20° 38.70' E

(4) 71° 28.56' N, 20° 21.98' E

(5) 71° 14.36' N, 20° 10.09' E

(6) 71° 17.62' N, 20° 36.31' E

Overflatemerking: NEI

Merk: Tråling nærmere enn **200m** fra angitte posisjoner bør unngås.

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

*** (T) Norwegian Sea. Snøhvit field. Albatross. Askeladd. Subsurface ODAS.**

Type: Gravimetric survey. Sensitive gravimetric tide gauges on the seabed, Snøhvit, Albatross and Askeladd field.

Period: 5 - 25 August 2023

Positions:

(1) 71° 35.86' N, 21° 26.80' E

(2) 71° 40.77' N, 20° 49.75' E

(3) 71° 35.34' N, 20° 38.70' E

(4) 71° 28.56' N, 20° 21.98' E

(5) 71° 14.36' N, 20° 10.09' E

(6) 71° 17.62' N, 20° 36.31' E

Surface marking: NO

Note: Trawling closer than **200m** from given positions to be avoided.

Charts: 312, 313.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

ADVARSLER (Warnings)

* Seismiske undersøkelser (Seismic surveys).

Seismiske undersøkelser vil bli utført i følgende område:
(Seismic surveys will be conducted in the following areas):

Fartøy (Vessel)	Slepekabel, lengde (Towing cable, length)	Undersøkellesområde: (Survey area)	Periode (Period)	Kart (Charts)
MV "Ramform Victory"	9 x 6 NM	(1) 67° 30.22' N, 06° 05.73' E (2) 67° 11.03' N, 04° 26.73' E (3) 66° 52.83' N, 04° 13.64' E (4) 66° 37.96' N, 03° 02.11' E	29 June - 2 August 2023	304, 310
VHF CH 08/16	Required CPA: 7 NM astern 3 NM abeam	(5) 66° 16.95' N, 03° 48.98' E (6) 66° 42.99' N, 06° 12.35' E (7) 67° 07.25' N, 05° 21.36' E (8) 67° 19.31' N, 06° 28.48' E (9) 67° 30.22' N, 06° 05.73' E		

Merk: Hver av slepekablene er som regel merket i enden med lys og radarreflektor.
(**Note:** Each of the towing cables is usually marked at the end with a light and a radar reflector).

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Norma 59° 17.31' N, 02° 05.36' E	3000m	Until approx. 20 July 2023 (arrival of Deepsea Yantai)
Hanz 59° 03.34' N, 02° 14.63' E	2600m	Until arrival of Scarabeo 8
Bergknapp Appraisal 64° 55.33' N, 06° 44.14' E	3400m	Until 31 July 2023

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).

*** Kabelleggingsprosjekt. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fiberkabel.**

Som et ledd i Tampnets prosjekt "Norfest™ Submarine Fibre Network", skal Cecon Contracting AS utføre kabelinstallasjon på strekningen Rennesøy, Rogaland - Oslo.

Periode: 26. juli - 31. desember 2023 .

Kabelleggingoperasjonene utføres av fartøyet "Edda Fjord" (LACU8). Kabelen vil som en del av installasjonen bli spylt ned til **1.5m under havbunnen**, og dermed være beskyttet mot fiske og fallende gjenstander.

Prosjektet er delt opp i to faser:

Fase 1 er fra Rennesøy til Kristiansand i perioden **26. juli - 1. september**.

Fase 2 av prosjektet, strekningen Kristiansand - Oslo, er planlagt gjennomført i perioden 15. oktober - 20. november. Tidsplan og detaljer rundt denne vil publisert nærmere tidspunkt for oppstart.

Se vedlegg nr. 1 i PDF-utgaven av "Etterretninger for sjøfarende" nr. 13/2023 for oversikt over planlagt trasé og tidsplan for første fase.
(Cecon Contracting AS, 8. juli 2023).

*** Cable laying project. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fibre optic cable.**

As a part of Tampnet's project "Norfest™ Submarine Fibre Network", Cecon Contracting AS will conduct cable installation between Rennesøy, Rogaland and Oslo.

Period: 26 July - 31 Decemeber 2023

*The cable laying operation is carried out by offshore construction vessel "Edda Fjord" (LACU8). The cable will as a part of the installation be jet trenched down to **1.5m under the seabed**, and thus be protected against fishing and falling objects.*

The project is divided into two phases:

Phase 1 is from Rennesøy to Kristiansand in the period **26 July - 1 September**.

Phase 2 of the project, Kristiansand - Oslo, is planned to be carried out in the period 15 October - 20 November. Time schedule and details about this will be published closer to the commencement.

See enclosure No. 1 in the PDF edition of "Etterretninger for sjøfarende" No. 13/2023 for an overview of the planned route and time schedule for the first phase.

*** Nordsjøen. Byfjorden, Stavanger - Ormen Lange-feltet. Slep av 2 x 16" rør, nedsenket.**

Slep fra Byfjorden (Rosenberg) til Ormen Lange feltet med max dypgående 70 meter er planlagt gjennomført i løpet av **ukene 30 - 31 (Juli/August) 2023**. Dersom det oppstår noen problemer, kan imidlertid sjøsetting og slep av rørene bli forsinket.

Slepet vil bli utført av to slepefartøy, der hovedsleperen "BB Worker" (kallesignal LNSA, telefon bro: +47 51 22 90 44) annen hver time vil sende ut posisjon og navigasjonsvarsler via VHF, DSC kanal 70 og lytte VHF kanalene 16 og 72.

Sleperuten går fra Byfjorden (58° 58.616' N, 005° 43.666' E), ut Skudenesfjorden og til Ormen Lange-feltet (63° 29.350' N 005° 22.316' E).

Fartøy i farvannet nær slepet må vise stor aktsomhet, gå med avpasset fart og rette seg etter signal fra slepefartøy som lytter/sender på VHF kanal 16. Kommunikasjon med Kvitsøy VTS vedrørende organisering av skipstrafikken vil foregå på VHF kanal 18 på vanlig måte.

Ved ankomst Ormen Lange-feltet vil rørene bli installert ved hjelp av taueflåten og installasjonsfartøy "Siem Stingray" (kallesignal C6GR3).

For mer utfyllende informasjon om slepet, vennligst kontakt Kenneth Aarset, telefon +47 905 08 587, eller +47 51 22 90 44 (under slep).
(Subsea 7 SA, 7. juli 2023).

*** North Sea. Byfjorden, Stavanger - Ormen Lange field. Tow of 2 x 16" spools, submerged.**

*Tow from Byfjorden (Rosenberg) to Ormen Lange field with a max draft of 70 meters is planned to be conducted during **weeks 30-31 (July/August) 2023**. If any problems occur, the launch and tow of the spools may be delayed.*

The tow will be performed by two tugs. Lead tug "BB Worker" (Call sign: LNSA, telephone bridge +47 51 22 90 44), will every two hours send position and navigational warning by VHF, DSC channel 70, and be listening on VHF Channel 16 and 72.

The tow route goes from Byfjorden (58° 58.616' N, 005° 43.666' E), out Skudenesfjorden and to the Ormen Lange field (63° 29.350' N 005° 22.316' E).

Vessels in vicinity of the tow must show great caution, go with adapted speed and abide by the signals from the towing vessel, listening/transmitting on VHF channel 16. Communication with Kvitsøy VTS concerning the organization of maritime traffic will be carried on VHF channel 18 in the usual manner.

At arrival Ormen Lange field, the submerged towed spool is to be installed by the tow fleet by assistance from installation vessel "Siem Stingray" (Call sign C6GR3).

For further information regarding the tow operation, please contact Kenneth Aarset, phone +47 905 08 587, or +47 51 22 90 44 (during tow).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Merknader (Remarks)
18/69041/22	* (T) Oslofjorden. Moss havn. Oljeutslipp fra vrak. Oljelenser. * (T) Oslofjorden. Moss Harbour. Oil spill from wreck. Oil booms.	Fjernet (Removed)
22/69625/22	* (P) Telemark. Jomfruland. Stanggapet. Eksisterende bøye får lys. * (P) Telemark. Jomfruland. Stanggapet. Light at existing buoy.	Se (See) Efs (P) 13/71830/23
04/70572/23	* (P) Aust-Agder. Arendal. Tromøysundet. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed), se (see) Efs 13/71823/23
07/71070/23	* (P) Sør-Trøndelag. Valsfjorden. Krinsholmen. Arbeid i sjø. Rørledningsoperasjoner. * (P) Sør-Trøndelag. Valsfjorden. Krinsholmen. Work at sea. Pipeline operations.	Utført (Completed)
09/71224/23	* (T) Lofoten. Stamsund S. Æsøya. Flytende barrierer. Farled stengt. * (T) Lofoten. Stamsund S. Æsøya. Floating barriers. Fairway closed.	Barrierer tatt opp. Farled er åpen. (Barriers removed. Fairway is open.)
09/71306/23	* (T) Sør-Troms. Senja V. Sifjorden - Selfjorden. Lykter slukket. * (T) Sør-Troms. Senja W. Sifjorden - Selfjorden. Lights unlit.	Operativ (Operative)
09/71307/23	* (T) Sør-Troms. Senja. Solbergfjorden. Lykt slukket. * (T) Sør-Troms. Senja. Solbergfjorden. Light unlit.	Operativ (Operative)
10/71345/23	* (T) Rogaland. Jæren. Nærbø. Lykt slukket. * (T) Rogaland. Jæren. Nærbø. Light unlit.	Operativ (Operative), se (see) Efs 13/71859/23
12/71729/23	* (T) Ofoten. Bresja. Kobbsteinen. Marine grunnundersøkelser. * (T) Ofoten. Bresja. Kobbsteinen. Marine site surveys.	Utført (Completed)

*** 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)

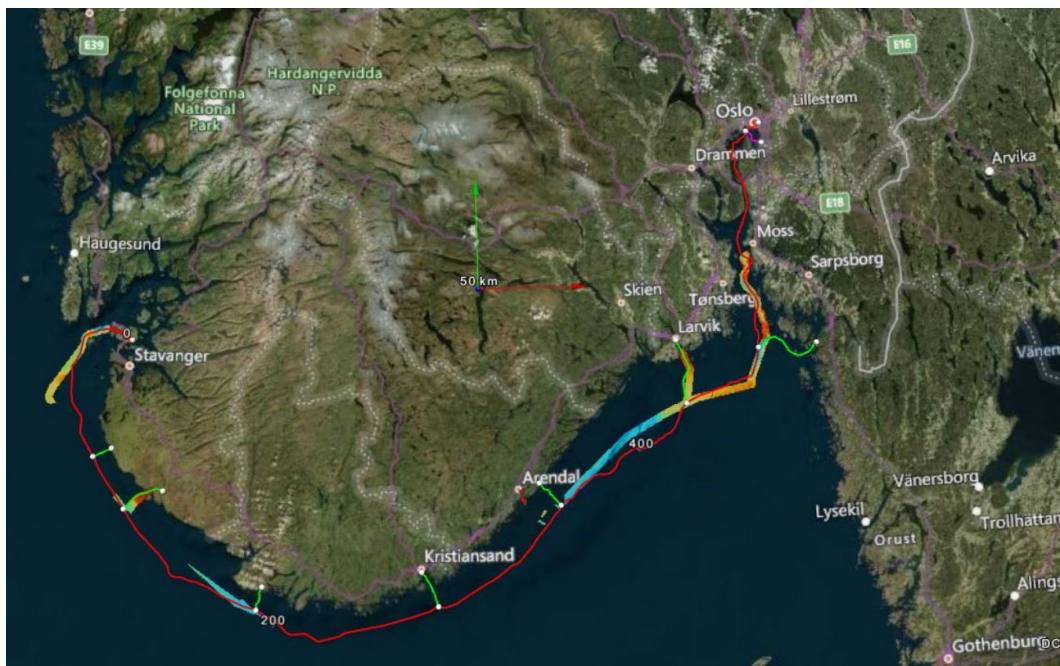
The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent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

*** Kabelleggingsprosjekt Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fiberkabel (Cable laying project Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fibre optic cable).**

Se melding under «Advarsler»
(See Notice under «Warnings» section)

Planlagt kabeltrasé (Planned cable route):



**Tidsplan (værvhengig), Fase 1: Rennesøy, Rogaland – Kristiansand, Agder
(Time schedule (weather dependent), Phase 1: Rennesøy, Rogaland – Kristiansand, Agder)**

DATO / PERIODE:	POSISJON / STREKK:	DISTANSE:	KATEGORI:	KOMMENTAR:
26.jul.23	RENNESØY		HOVEDÅRE	Oppstart Green Mountain Rennesøy
02.aug.23	KALBERG		HOVEDÅRE	Offshore
05.aug.23	EGERSUND		HOVEDÅRE	Offshore
11.aug.23	LISTA		HOVEDÅRE	Offshore
20.aug.23	KRISTIANSAND	19 KM	FORGRENING	Offshore til Inshore
20 til 22-Aug-23	KRISTIANSAND LANDING	12 KM	FORGRENING	Offshore til Inshore
24 til 28-Aug-23	LISTA LANDING	15 KM	YTRE FORGRENING	Indre del av forgreningen legges i perioden 27-AUG til 28-AUG
29-Aug til 02-Sep-23	GRUNNESUNDHOLMEN			

Kontaktinformasjon (Contact information):

Edda Fjord	Master	V-Sat	+47 23 41 07 61	Master.fjord@ostensjo.no
		GSM	+47 48 99 45 26	
		Satellite		
	Bridge	V-Sat	+47 23 41 07 60	Bridge.fjord@ostensjo.no
		GSM	+47 48 99 45 26	

Fase 2, Kristiansand – Oslo, er planlagt gjennomført i perioden 15. oktober – 20. november. Tidsplan for denne vil bli publisert senere.
(Phase 2, Kristiansand – Oslo, is planned to be carried out in the period 15 October - 20 November. Time schedule for this will be published later).