

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 13 - 2022

Årgang 153



Kartverket

Stavanger 15. juli 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):

7, 8, 9, 10, 16, 21, 22, 23, 33, 34, 36, 39, 40, 43, 46, 48, 49, 50, 51, 53, 61, 62, 77, 85, 99, 102, 103, 104, 133, 134, 141, 309, 451, 453, 457, 460, 484.

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

4, 11, 17, 21, 23, 28, 29, 32, 33, 35, 69, 72, 73, 74, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 119, 120, 123, 144, 306, 307, 308, 309, 312, 313, 402, 460, 469, 477.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 7, 8, 453

68146. * Aust-Agder. Arendal. Havsøya. Lanterne etablert. Jernstang utgår.
68212. * Aust-Agder. Arendal. Hisøy S. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 8, 451

68169. * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Lanterne etablert.
68170. * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Fevikodden. Jernstenger etablert.
68191. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnessund. Lanterne etablert.
68213. * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Lanterne etablert.
68217. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya V. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 8, 9

68274. * Aust-Agder. Lillesand. Bergsøya. Humlesund lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 10, 457

68173. * Vest-Agder. Mandal. Hillesund. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Kart/Chart(s): 16

68251. * Rogaland. Ytre Årdalsfjorden. Helgøysundet. Bro etablert.

Kart/Chart(s): 21

68145. * Hordaland. Birkeland N. Grøningosen. Hufthammarsundet lykt. Omskjerming.
68193. * Hordaland. Huftarøy SV. Bekkjarvik. Bekkjarviksundet lykt. Omskjerming.
68194. * Hordaland. Skoltafjorden. Litlakalsøy. Rosmunholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 21, 22

68107. * Hordaland. Haljem. Haljem fergekai. Bleikja lykt. Omskjerming.

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

68125. * Hordaland. Byfjorden. Hjelteneaset. Hjeltaskjeret lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 33, 34, 484

68231. * Møre og Romsdal. Molde havn. Moldegård. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 36, 40

68291. * Møre og Romsdal. Smøla SV. Olsøysvaet. Lykter nedlagt.

Kart/Chart(s): 39, 43

68254. * Sør-Trøndelag. Nordfjorden. Voknøya. Rapportert grunne.

Kart/Chart(s): 46

68219. * Nord-Trøndelag. Folla. Mursteinfjorden. Skjevillen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 46, 309

68211. * Nord-Trøndelag. Folla. Bjørøya. Ellingråsa lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 48

68106. * Nord-Trøndelag. Kvingra. Hummulråsa. Svinstien lykt. Omskjerming.

68144. * Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Rørvik N. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 48, 49, 50

68112. * Nord-Trøndelag. Måholmsråsa. Hysmålleia. Liss-Bremøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 51

68275. * Sør-Helgeland. Horta NØ. Gåsflesin. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 51, 133

68232. * Sør-Helgeland. Sørfjorden. Sandvika N. Sandvikholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 53, 134

68233. * Sør-Helgeland. Torgfjorden. Jarholmen. Sømnes lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 61

68124. * Nord-Helgeland. Træna. Ytterhakksholmen SØ. Lanterne etablert.

68167. * Nord-Helgeland. Træna. Innerhakksholmen. Lanterne etablert.

68195. * Nord-Helgeland. Træna. Ørkja. Dørvær lykt. Omskjerming.

68197. * Nord-Helgeland. Træna. Selvær. Kobbholmen lykt. Omskjerming.

68199. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya Ø. Bergholmen lykt. Omskjerming.

68200. * Nord-Helgeland. Træna. Sanna. Røsneset lykt. Omskjerming.

68214. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Nesøya V. Floholmen lykt. Omskjerming.

68216. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Nesøya SV. Klotholmen lykt. Omskjerming.

68218. * Nord-Helgeland. Træna. Lamholmen. Lamholmen lykt. Omskjerming.

68255. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya. Ytterhakksholmen lykt nedlagt.

Kart/Chart(s): 62

68294. * Nord-Helgeland. Gjerdøya V. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 77, 141

68253. * Ofoten. Tjeldsundet. Fiskefjorden. Havbruk. Forankring. Ankertegn utgår.

Kart/Chart(s): 85

68293. * Sør-Troms. Mefjorden. Senjahopen. Lanterner utgår.

Kart/Chart(s): 99, 102

68272. * Vest-Finnmark. Rolvsøysundet. Rolvsøya SØ. Rolvsøyhamn lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 103, 104

68168. * Vest-Finnmark. Kamøyfjorden. Kamøyvær. Jernstang etablert.

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

Kart/Chart(s): 4, 402

68295. * (T) Oslofjorden. Asker. Storskjær V. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 11, 477

68292. * (T) Vest-Agder. Farsund. Håøy S. Utskifting av fundament. Lanterne slukket.

Kart/Chart(s): 17, 469

68192. * (T) Rogaland. Karmøy. Storøy-bru NE. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 21

68271. * (T) Hordaland. Horgefjorden. Hundvåko V. Undervanns-ODAS.

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

68273. * (T) Hordaland. Bergen. Puddefjorden. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 23

68164. * (T) Hordaland. Sotra. Ågotnes. Tranevågen. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 23, 120, 307

68196. * (P) Hordaland - Nordsjøen. Kollsnes - Troll B. Kabellegging.

Kart/Chart(s): 28, 29, 123

68198. * (T) Sogn og Fjordane. Nordfjord. Oteren - Åsneset. Skade på luftspenn. Redusert vertikal klaring.

Kart/Chart(s): 69, 72, 73, 74

68165. * (P) Lofoten. Stamsund - Molldøra. Nye navigasjonsinnretninger (New navigational installations).

Kart/Chart(s): 69, 73

68172. * (P) Lofoten. Molldøra. Litlmolla N. Endringer på navigasjonsinnretninger (Alterations to navigational installations).

Kart/Chart(s): 95, 96, 97, 98, 100, 144

68171. * (T) Vest-Finnmark. Sørøysundet. Stjernesundet. Rognsundet. Vargsundet. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 99, 101

68234. * (P) Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Utdypningsaktivitet.

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

Kart/Chart(s): 306

68220. * (P) Nordsjøen. Ekofisk V. Tommeliten A. Havbunnsramme.

Kart/Chart(s): 307, 308

68252. * (P) Norskehavet. Gullfaks A - Hywind Tampen - Snorre A. Kabellegging.

Kart/Chart(s): 32, 33, 35, 308, 309

68215. * (T) Norskehavet. Nyhamna - Ormen Lange-feltet. Arbeid i sjø.

Kart/Chart(s): 312, 313

68147. * (P) Norskehavet. Barentshavet SV. Askeladd-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

68148. * (T) Norskehavet. Barentshavet SV. Askeladd-feltet. ODAS-bøye.

SKYTEØVELSER **(Gunnery exercises)**

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

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

ADVARSLER **(Warnings)**

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

* 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).

* 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): 7, 8, 453

68146. * Aust-Agder. Arendal. Havsøya. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 10/67795/22.

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

58° 25.128' N, 08° 46.801' E

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

Kart: 7, 8, 453. Fyrnr. 061606. (Kystverket SØ, 29. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Havsøya. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 10/67795/22.

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

58° 25.128' N, 08° 46.801' E

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

Charts: 7, 8, 453. Light No. 061606.

68212. * Aust-Agder. Arendal. Hisøy S. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 10/67795/22.

Påfør Rødskjær lanterne, **FI G 2s** med indirekte belysning:

58° 24.861' N, 08° 44.628' E

Kart: 7, 8, 453. Fyrnr. 063039. (Kystverket SØ, 5. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Hisøy S. Light.**

See former Efs (P) 10/67795/22.

Insert Rødskjær light, **FI G 2s** with floodlight:

58° 24.861' N, 08° 44.628' E

Charts: 7, 8, 453. Light No. 063039.

Kart/Chart(s): 8, 451

68169. * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 10/67795/22.

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

58° 21.294' N, 08° 41.071' E

b) **Slett** stake like ved.

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063142. (Kystverket SØ, 30. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Light.**

See former Efs (P) 10/67795/22.

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

58° 21.294' N, 08° 41.071' E

b) **Delete** spar buøy close by.

Charts: 8, 451. Light No. 063142.

68170. * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Fevikodden. Jernstenger etablert.

Se tidligere Efs (P) 10/67795/22.

Påfør jernstenger:

(1) 58° 21.965' N, 08° 41.401' E

(2) 58° 21.951' N, 08° 41.400' E

(Avstanden mellom de to objektene er kun 25m).

Kart: 8, 451. (Kystverket SØ, 30. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Fevikodden. Iron poles.**

See former Efs (P) 10/67795/22.

Insert iron poles:

(1) 58° 21.965' N, 08° 41.401' E

(2) 58° 21.951' N, 08° 41.400' E

(The distance between this two objects is 25m only).

Charts: 8, 451.

68191. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnessund. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 10/67795/22.

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

58° 20.353' N, 08° 38.666' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063846. (Kystverket SØ, 4. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Hesnessund. Light.**

See former Efs (P) 10/67795/22.

Insert Sundholmen light, **Iso R 4s** with floodlight:

58° 20.353' N, 08° 38.666' E

Charts: 8, 451. Light No. 063846.

68213. * Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 10/67765/22.

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

58° 23.016' N, 08° 44.538' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063037. (Kystverket SØ, 5. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Fevik. Light.**

See former Efs (P) 10/67765/22.

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

58° 23.016' N, 08° 44.538' E

Charts: 8, 451. Light No. 063037.

68217. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya V. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 10/67765/22.

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

58° 20.177' N, 08° 38.486' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063849. (Kystverket SØ, 5. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya W. Light.**

See former Efs (P) 10/67765/22.

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

58° 20.177' N, 08° 38.486' E

Charts: 8, 451. Light No. 063849.

Kart/Chart(s): 8, 9

68274. * Aust-Agder. Lillesand. Bergsøya. Humlesund lykt nedlagt.

Se tidligere Efs (P) 16/62346/20.

Slett Humlesund lykt (Oc RG 6s):

58° 14.42' N, 08° 25.26' E

Kart: 8, 9. Fyrnr. 067300. (Kystverket SØ, 8. juli 2022). (KildeID 86140).

*** Aust-Agder. Lillesand. Bergsøya. Humlesund light.**

See former Efs (P) 16/62346/20.

Delete Humlesund light (Oc RG 6s):

58° 14.42' N, 08° 25.26' E

Charts: 8, 9. Light No. 067300.

Kart/Chart(s): 10, 457

68173. * Vest-Agder. Mandal. Hillesund. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

Se tidligere Efs (P) 24/60939/19.

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

58° 01.476' N, 07° 20.117' E

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

Kart: 10, 457. Fyrnr. 080725. (Kystverket SØ, 1. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Mandal. Hillesund. Light. Iron pole.**

See former Efs (P) 24/60939/19.

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

58° 01.476' N, 07° 20.117' E

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

Charts: 10, 457. Light No. 080725.

Kart/Chart(s): 16

68251. * Rogaland. Ytre Årdalsfjorden. Helgøysundet. Bro etablert.

Slett tidligere Efs (P) 12/64948/21.

Påfør Helgøy bro, vertikal klaring **6m**:

(1) 59° 08.43' N, 06° 01.55' E

(2) 59° 08.59' N, 06° 01.53' E

Kart: 16. (Rogaland fylkeskommune/FKB, 7. juli 2022). (KildeID 86126).

*** Rogaland. Ytre Årdalsfjorden. Helgøysundet. Bridge.**

Delete former Efs (P) 12/64948/21.

Insert Helgøy bridge, vertical clearance **6m**:

(1) 59° 08.43' N, 06° 01.55' E

(2) 59° 08.59' N, 06° 01.53' E

Chart: 16.

Kart/Chart(s): 21

68145. * Hordaland. Birkeland N. Grøningosen. Hufthammarsundet lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (T) 16/62331/20.

Se tidligere Efs (P) 12/64995/21.

Endre uthevede sektorer:

60° 07.65' N, 05° 12.46' E

(1) G 127.5° - 232.0°

(2) W 232.0° - 233.5°

(3) R 233.5° - **262.0°**

(4) **G 262.0° - 271.5°**

(5) W 271.5° - 286.0°

(6) **R 286.0° - 030.0°**

(7) G **030.0° - 050.0°**

(8) W 050.0° - 070.0°

(9) R 070.0° - 127.5°

Kart: 21. Fyrnr. 157286. (Kystverket V, 29. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Birkeland N. Grøningosen. Hufthammarsundet light.**

Delete former Efs (T) 16/62331/20.

See former Efs (P) 12/64995/21.

Amend highlighted sectors:

60° 07.65' N, 05° 12.46' E

(1) G 127.5° - 232.0°

(2) W 232.0° - 233.5°

(3) R 233.5° - **262.0°**

(4) **G 262.0° - 271.5°**

(5) W 271.5° - 286.0°

(6) **R 286.0° - 030.0°**

(7) G **030.0° - 050.0°**

(8) W 050.0° - 070.0°

(9) R 070.0° - 127.5°

Chart: 21. Light No. 157286.

68193. * Hordaland. Huftarøy SV. Bekkjarvik. Bekkjarviksundet lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 00.96' N, 05° 12.13' E

(1) G 284.5° - 319.5°

(2) W 319.5° - 328.0°

(3) R 328.0° - **341.5°**

(4) **G 341.5° - 133.5°**

(5) W 133.5° - 146.0°

(6) **R 146.0° - 153.0°**

Kart: 21. Fyrnr. 156500. (Kystverket V, 4. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Huftarøy SW. Bekkjarvik. Bekkjarviksundet light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 00.96' N, 05° 12.13' E

(1) G 284.5° - 319.5°

(2) W 319.5° - 328.0°

(3) R 328.0° - **341.5°**

(4) **G 341.5° - 133.5°**

(5) W 133.5° - 146.0°

(6) **R 146.0° - 153.0°**

Chart: 21. Light No. 156500.

68194. * Hordaland. Skoltafjorden. Litlakalsøy. Rosmunholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 02.43' N, 05° 04.54' E

(1) G **298.0°** - 335.0°

(2) W 335.0° - 338.0°

(3) R 338.0° - **058.0°**

(4) **G 058.0° - 079.5°**

(5) W 079.5° - 090.0°

(6) **R 090.0° - 212.0°**

(7) **G 212.0° - 219.5°**

(8) W 219.5° - 220.5°

(9) **R 220.5° - 242.0°**

Kart: 21. Fyrnr. 157600. (Kystverket V, 4. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Skoltafjorden. Litlakalsøy. Rosmunnholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 02.43' N, 05° 04.54' E

(1) **G 298.0° - 335.0°**

(2) **W 335.0° - 338.0°**

(3) **R 338.0° - 058.0°**

(4) **G 058.0° - 079.5°**

(5) **W 079.5° - 090.0°**

(6) **R 090.0° - 212.0°**

(7) **G 212.0° - 219.5°**

(8) **W 219.5° - 220.5°**

(9) **R 220.5° - 242.0°**

Chart: 21. Light No. 157600.

Kart/Chart(s): 21, 22

68107. * Hordaland. Haljem. Haljem fergekai. Bleikja lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 08.33' N, 05° 25.65' E

(1) **R 173.0° - 302.5°**

(2) **G 302.5° - 326.0°**

(3) **W 326.0° - 357.0°**

(4) **R 357.0° - 061.0°**

(5) **G 061.0° - 171.0°**

(6) **W 171.0° - 173.0°**

Kart: 21, 22. Fyrnr. 149700. (Kystverket V, 27. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Haljem. Haljem ferry quay. Bleikja light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 08.33' N, 05° 25.65' E

(1) **R 173.0° - 302.5°**

(2) **G 302.5° - 326.0°**

(3) **W 326.0° - 357.0°**

(4) **R 357.0° - 061.0°**

(5) **G 061.0° - 171.0°**

(6) **W 171.0° - 173.0°**

Charts: 21, 22. Light No. 149700.

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

68125. * Hordaland. Byfjorden. Hjelteneaset. Hjeltaskjeret lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

60° 23.26' N, 05° 10.34' E

(1) **G 243.0° - 245.0°**

(2) W 245.0° - 248.0°

(3) **R 248.0° - 318.0°**

(4) G 318.0° - 008.0°

(5) W 007.5° - 013.0°

(6) R 013.0° - **110.5°**

(7) **G 110.5° - 118.5°**

(8) W 118.5° - 120.5

(9) **R 120.5° - 151.5°**

Kart: 21, 23, 460. Fyrnr. 163100. (Kystverket V, 28. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Byfjorden. Hjelteneaset. Hjeltaskjeret light.**

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

Amend highlighted sectors:

60° 23.26' N, 05° 10.34' E

(1) **G 243.0° - 245.0°**

(2) W 245.0° - 248.0°

(3) **R 248.0° - 318.0°**

(4) G 318.0° - 008.0°

(5) W 007.5° - 013.0°

(6) R 013.0° - **110.5°**

(7) **G 110.5° - 118.5°**

(8) W 118.5° - 120.5

(9) **R 120.5° - 151.5°**

Charts: 21, 23, 460. Light No. 163100.

Kart/Chart(s): 33, 34, 484

68231. * Møre og Romsdal. Molde havn. Moldegård. Lysbøye etablert.

Påfør Moldegårdneset lysbøye, **Fl(2) R 5s**:

62° 44.193' N, 07° 11.372' E

Kart: 33, 34, 484. Fyrnr. 359914. (Kystverket MN, 6. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Molde harbour. Moldegård. Light buoy.**

Insert Moldegårdneset light buoy, **Fl(2) R 5s**:

62° 44.193' N, 07° 11.372' E

Charts: 33, 34, 484. Light No. 359914.

Kart/Chart(s): 36, 40

68291. * Møre og Romsdal. Smøla SV. Olsøysvaet. Lykter nedlagt.

a) **Slett** Skardholman lykt (Oc(2) 8s):

63° 20.74' N, 07° 46.52' E

b) **Slett** Orholmskjær Ø lykt (Iso G 4s):

63° 21.22' N, 07° 46.95' E

c) **Slett** Kalvøy lykt (Oc R 6s):

63° 21.46' N, 07° 51.56' E

Kart: 36, 40. Fyrnr. 429700, 429900, 430100. (Kystverket MN, 11. juli 2022). (KildeID 86129).

*** Møre og Romsdal. Smøla SW. Olsøysvaet. Lights.**

a) **Delete** Skardholman light (Oc(2) 8s):

63° 20.74' N, 07° 46.52' E

b) **Delete** Orholmskjær Ø light (Iso G 4s):

63° 21.22' N, 07° 46.95' E

c) **Delete** Kalvøy light (Oc R 6s):

63° 21.46' N, 07° 51.56' E

Charts: 36, 40. Light No. 429700, 429900, 430100.

Kart/Chart(s): 39, 43

68254. * Sør-Trøndelag. Nordfjorden. Voknøya. Rapportert grunne.

Påfør gunne med tegnforklaring (**Rep**):

63° 44.48' N, 10° 00.83' E **skvalpeskjær**, slett 2m

Kart: 39, 43. (Kartverket sjødivisjonen, 7. juli 2022). (KildeID 86226).

*** Sør-Trøndelag. Nordfjorden. Voknøya. Reported underwater rock.**

Insert underwater rock with legend (**Rep**):

63° 44.48' N, 10° 00.83' E **rock awash**, delete 2m

Charts: 39, 43.

Kart/Chart(s): 46

68219. * Nord-Trøndelag. Folla. Mursteinfjorden. Skjevillen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

64° 35.30' N, 10° 54.09' E

(1) **G 242.5° - 251.0°**

(2) W 251.0° - 258.5°

(3) **R 258.5° - 353.0°**

(4) G **353.0° - 013.0°**

(5) W 013.0° - 015.5°

(6) R 015.5° - 041.0°

(7) G 041.0° - 079.0°

(8) **W 079.0° - 080.5°**

(9) R **080.5° - 094.0°**

(10) G 094.0° - 115.0°

Kart: 46. Fyrnr. 509700. (Kystverket MN, 5. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folla. Mursteinfjorden. Skjevillen light.**

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

Amend highlighted sectors:

64° 35.30' N, 10° 54.09' E

(1) **G 242.5° - 251.0°**

(2) W 251.0° - 258.5°

(3) **R 258.5° - 353.0°**

(4) G **353.0° - 013.0°**

(5) W 013.0° - 015.5°

(6) R 015.5° - 041.0°

(7) G 041.0° - 079.0°

(8) **W 079.0° - 080.5°**

(9) R **080.5° - 094.0°**

(10) G 094.0° - 115.0°

Chart: 46. Light No. 509700.

Kart/Chart(s): 46, 309

68211. * Nord-Trøndelag. Folla. Bjørøya. Ellingråsa lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

Kart 46:

a) **Endre** uthevede sektorer:

64° 34.47' N, 10° 48.05' E

(1) **G 062.0° - 086.0°**

(2) W 086.0° - 096.5°

(3) **R 096.5° - 125.5°**

Kart 46, 309:

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

Kart: 46, 309. Fyrnr. 509100. (Kystverket MN, 5. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Folla. Bjørøya. Ellingråsa light. New character.**

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

a) Amend highlighted sectors:

64° 34.47' N, 10° 48.05' E

(1) **G 062.0° - 086.0°**

(2) **W 086.0° - 096.5°**

(3) **R 096.5° - 125.5°**

Charts 46, 309:

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

Charts: 46, 309. Light No. 509100.

Kart/Chart(s): 48

68106. * Nord-Trøndelag. Kvingra. Hummulråsa. Svinstien lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

64° 55.00' N, 11° 23.67' E

(1) **G 040.5° - 051.0°**

(2) **W 051.0° - 059.0°**

(3) **R 059.0° - 191.5°**

(4) **G 191.5° - 227.5°**

(5) **W 227.5° - 231.0°**

(6) **R 231.0° - 241.5°**

Kart: 48. Fyrnr. 553100. (Kystverket MN, 27. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Kvingra. Hummulråsa. Svinstien light.**

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

Amend highlighted sectors:

64° 55.00' N, 11° 23.67' E

(1) **G 040.5° - 051.0°**

(2) **W 051.0° - 059.0°**

(3) **R 059.0° - 191.5°**

(4) **G 191.5° - 227.5°**

(5) **W 227.5° - 231.0°**

(6) **R 231.0° - 241.5°**

Chart: 48. Light No. 553100.

68144. * Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Rørvik N. Lanterne etablert.

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

64° 54.16' N, 11° 18.48' E

Kart: 48. Fyrnr. 553204. (Kystverket MN, 29. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Rørvik N. Light.**

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

64° 54.16' N, 11° 18.48' E

Chart: 48. Light No. 553204.

Kart/Chart(s): 48, 49, 50

68112. * Nord-Trøndelag. Måholmsråsa. Hysmålleia. Liss-Bremøya lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

65° 00.24' N, 10° 52.55' E

(1) **G 079.5° - 158.0°**

(2) **W 158.0° - 172.5°**

(3) **R 172.5° - 217.5°**

(4) **G 217.5° - 269.5°**

Kart: 48, 49, 50. Fyrnr. 556000. (Kystverket MN, 27. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Måholmsråsa. Hysmålleia. Liss-Bremøya lykt.**

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

Amend highlighted sectors:

65° 00.24' N, 10° 52.55' E

(1) **G 079.5° - 158.0°**

(2) **W 158.0° - 172.5°**

(3) **R 172.5° - 217.5°**

(4) **G 217.5° - 269.5°**

Charts: 48, 49, 50. Light No. 556000.

Kart/Chart(s): 51

68275. * Sør-Helgeland. Horta NØ. Gåsflesin. Havbruk. Forankring.

Slett tidligere Efs (P) 09/67555/22.

a) **Påfør** havbruk:

65° 15.12' N, 11° 33.98' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 65° 15.37' N, 11° 33.75' E

(2) 65° 15.37' N, 11° 34.15' E

(3) 65° 15.16' N, 11° 34.37' E

(4) 65° 14.87' N, 11° 34.15' E

(5) 65° 14.89' N, 11° 33.67' E

(6) 65° 15.15' N, 11° 33.65' E

Kart: 51. (Bjørøya AS, 8. juli 2022). (KildeID 86243).

*** Sør-Helgeland. Horta NE. Gåsflesin. Marine farm. Ground tackles.**

Delete former Efs (P) 09/67555/22.

a) **Insert** marine farm:

65° 15.12' N, 11° 33.98' E

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

(1) 65° 15.37' N, 11° 33.75' E

(2) 65° 15.37' N, 11° 34.15' E

(3) 65° 15.16' N, 11° 34.37' E

(4) 65° 14.87' N, 11° 34.15' E

(5) 65° 14.89' N, 11° 33.67' E

(6) 65° 15.15' N, 11° 33.65' E

Chart: 51.

Kart/Chart(s): 51, 133

68232. * Sør-Helgeland. Sørfjorden. Sandvika N. Sandvikholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63578/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 03.52' N, 12° 12.98' E

(1) **G 064.0° - 072.0°**

(2) W 072.0° - 074.0°

(3) **R 074.0° - 075.0°**

(4) G 075.0° - 239.5°

(5) W 239.5° - 242.5°

(6) R 242.5° - **253.5°**

Kart: 51, 133. Fyrnr. 572500. (Kystverket MN, 6. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Sørfjorden. Sandvika N. Sandvikholmen light.**

See former Efs (P) 24/63578/20.

Amend highlighted sectors:

65° 03.52' N, 12° 12.98' E

(1) **G 064.0° - 072.0°**

(2) W 072.0° - 074.0°

(3) **R 074.0° - 075.0°**

(4) G 075.0° - 239.5°

(5) W 239.5° - 242.5°

(6) R 242.5° - **253.5°**

Charts: 51, 133. Light No. 572500.

Kart/Chart(s): 53, 134

68233. * Sør-Helgeland. Torgfjorden. Jarholmen. Sømnes lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 24/63578/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 22.32' N, 12° 10.30' E

(1) **R 270.5° - 275.0°**

(2) G 275.0° - 117.5°

(3) W 117.5° - 138.5°

(4) R 138.5° - 157.5°

Kart: 53, 134. Fyrnr. 584500. (Kystverket N, 6. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Torgfjorden. Jarholmen. Sømnes light.**

Delete former Efs (P) 24/63578/20.

Amend highlighted sectors:

65° 22.32' N, 12° 10.30' E

(1) **R 270.5° - 275.0°**

(2) G 275.0° - 117.5°

(3) W 117.5° - 138.5°

(4) R 138.5° - 157.5°

Charts: 53, 134. Light No. 584500.

Kart/Chart(s): 61

68124. * Nord-Helgeland. Træna. Ytterhakksholmen SØ. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

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

66° 29.35' N, 12° 05.25' E

Kart: 61. Fyrnr. 660142. (Kystverket N, 28. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Ytterhakksholmen SE. Light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

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

66° 29.35' N, 12° 05.25' E

Chart: 61. Light No. 660142.

68167. * Nord-Helgeland. Træna. Innerhaksholmen. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Påfør Innerhaksholmen SV lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning:

66° 29.35' N, 12° 05.52' E

Kart: 61. Fyrnr. 660141. (Kystverket N, 30. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Innerhaksholmen. Light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Insert Innerhaksholmen SW light, **Iso G 4s** with floodlight:

66° 29.35' N, 12° 05.52' E

Chart: 61. Light No. 660141.

68195. * Nord-Helgeland. Træna. Ørkja. Dørvær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 33.30' N, 12° 14.56' E

(1) **G 056.5° - 080.5°**

(2) **W 080.5° - 082.5°**

(3) **R 082.5° - 133.0°**

(4) **G 133.0° - 145.5°**

(5) **W 145.5° - 150.0°**

(6) **R 150.0° - 181.0°**

(7) **G 181.0° - 206.0°**

(8) **W 206.0° - 212.0°**

(9) **R 212.0° - 225.5°**

Kart: 61. Fyrnr. 663500. (Kystverket N, 4. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Ørkja. Dørvær light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 33.30' N, 12° 14.56' E

(1) **G 056.5° - 080.5°**

(2) **W 080.5° - 082.5°**

(3) **R 082.5° - 133.0°**

(4) **G 133.0° - 145.5°**

(5) **W 145.5° - 150.0°**

(6) **R 150.0° - 181.0°**

(7) **G 181.0° - 206.0°**

(8) **W 206.0° - 212.0°**

(9) **R 212.0° - 225.5°**

Chart: 61. Light No. 663500.

68197. * Nord-Helgeland. Træna. Selvær. Kobbholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthævede sektorer:

66° 35.57' N, 12° 12.67' E

(1) **G 017.5° - 100.0°**

(2) **W 100.0° - 102.0°**

(3) **R 102.0° - 104.0°**

(4) **G 104.0° - 153.0°**

(5) **W 153.0° - 155.5°**

(6) **R 155.5° - 212.5°**

(7) **G 212.5° - 215.5°**

(8) **R 215.5° - 228.0°**

(9) **G 228.0° - 232.0°**

Kart: 61. Fyrnr. 665000. (Kystverket N, 4. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Selvær. Kobbholmen light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 35.57' N, 12° 12.67' E

(1) **G 017.5° - 100.0°**

(2) **W 100.0° - 102.0°**

(3) **R 102.0° - 104.0°**

(4) **G 104.0° - 153.0°**

(5) **W 153.0° - 155.5°**

(6) **R 155.5° - 212.5°**

(7) **G 212.5° - 215.5°**

(8) **R 215.5° - 228.0°**

(9) **G 228.0° - 232.0°**

Chart: 61. Light No. 665000.

68199. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya Ø. Bergholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 30.25' N, 12° 08.41' E

- (1) **R 109.5° - 117.0°**
- (2) **G 117.0° - 238.5°**
- (3) W 238.5° - 251.0°
- (4) **R 251.0° - 254.0°**
- (5) G 254.0° - 256.0°
- (6) W 256.0° - **259.0°**
- (7) R **259.0° - 290.5°**
- (8) **G 290.5° - 294.0°**
- (9) W 294.0° - 310.0°
- (10) **R 310.0° - 313.0°**
- (11) G **313.0° - 316.5°**
- (12) W 316.5° - **000.0°**
- (13) R **000.0° - 016.5°**

Kart: 61. Fyrnr. 660400. (Kystverket N, 4. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Husøya E. Bergholmen light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 30.25' N, 12° 08.41' E

- (1) **R 109.5° - 117.0°**
- (2) **G 117.0° - 238.5°**
- (3) W 238.5° - 251.0°
- (4) **R 251.0° - 254.0°**
- (5) G 254.0° - 256.0°
- (6) W 256.0° - **259.0°**
- (7) R **259.0° - 290.5°**
- (8) **G 290.5° - 294.0°**
- (9) W 294.0° - 310.0°
- (10) **R 310.0° - 313.0°**
- (11) G **313.0° - 316.5°**
- (12) W 316.5° - **000.0°**
- (13) R **000.0° - 016.5°**

Chart: 61. Light No. 660400.

68200. * Nord-Helgeland. Træna. Sanna. Røsneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 29.50' N, 12° 01.70' E

- (1) G 282.5° - 292.0°
- (2) W 292.0° - 295.5°
- (3) R 295.5° - **013.5°**
- (4) **G 013.5° - 055.5°**
- (5) W **055.5° - 057.5°**
- (6) **R 057.5° - 111.0°**
- (7) G **111.0° - 113.0°**
- (8) W **113.0° - 114.5°**
- (9) R **114.5° - 120.5°**
- (10) **G 120.5° - 124.0°**
- (11) W 124.0° - 132.0°
- (12) **R 132.0° - 138.0°**

Kart: 61. Fyrnr. 660500. (Kystverket N, 4. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Sanna. Røsneset light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 29.50' N, 12° 01.70' E

- (1) G 282.5° - 292.0°
- (2) W 292.0° - 295.5°
- (3) R 295.5° - **013.5°**
- (4) **G 013.5° - 055.5°**
- (5) W **055.5° - 057.5°**
- (6) **R 057.5° - 111.0°**
- (7) G **111.0° - 113.0°**
- (8) W **113.0° - 114.5°**
- (9) R **114.5° - 120.5°**
- (10) **G 120.5° - 124.0°**
- (11) W 124.0° - 132.0°
- (12) **R 132.0° - 138.0°**

Chart: 61. Light No. 660500.

68214. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Nesøya V. Floholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 36.11' N, 12° 28.21' E

(1) R 281.5° - 292.0°

(2) G 292.0° - 046.5°

(3) W 046.5° - 050.5°

(4) R 050.5° - **054.0°**

(5) **G 054.0° - 069.5°**

(6) W 069.5° - 071.0°

(7) **R 071.0° - 074.5°**

(8) **G 074.5° - 130.0°**

(9) W 130.0° - 194.5°

(10) **R 194.5° - 203.5°**

Kart: 61. Fyrnr. 667700. (Kystverket N, 5. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Trænfjorden. Nesøya W. Floholmen light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 36.11' N, 12° 28.21' E

(1) R 281.5° - 292.0°

(2) G 292.0° - 046.5°

(3) W 046.5° - 050.5°

(4) R 050.5° - **054.0°**

(5) **G 054.0° - 069.5°**

(6) W 069.5° - 071.0°

(7) **R 071.0° - 074.5°**

(8) **G 074.5° - 130.0°**

(9) W 130.0° - 194.5°

(10) **R 194.5° - 203.5°**

Chart: 61. Light No. 667700.

68216. * Nord-Helgeland. Trænfjorden. Nesøya SV. Kloholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 32.47' N, 12° 35.17' E

- (1) **R 152.5° - 163.5°**
- (2) **G 163.5° - 197.0°**
- (3) W 197.0° - 201.0°
- (4) **R 201.0° - 272.0°**
- (5) **G 272.0° - 000.0°**
- (6) W 000.0° - 005.5°
- (7) **R 005.5° - 015.0°**
- (8) G **015.0° - 017.0°**
- (9) W **017.0° - 024.5°**
- (10) R 024.5° - **068.0°**
- (11) **G 068.0° - 071.0°**
- (12) W 071.0° - 080.0°
- (13) R **080.0° - 098.5°**

Kart: 61. Fyrnr. 667000. (Kystverket N, 5. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Trænfjorden. Nesøya SW. Kloholmen light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 32.47' N, 12° 35.17' E

- (1) **R 152.5° - 163.5°**
- (2) **G 163.5° - 197.0°**
- (3) W 197.0° - 201.0°
- (4) **R 201.0° - 272.0°**
- (5) **G 272.0° - 000.0°**
- (6) W 000.0° - 005.5°
- (7) **R 005.5° - 015.0°**
- (8) G **015.0° - 017.0°**
- (9) W **017.0° - 024.5°**
- (10) R 024.5° - **068.0°**
- (11) **G 068.0° - 071.0°**
- (12) W 071.0° - 080.0°
- (13) R **080.0° - 098.5°**

Chart: 61. Light No. 667000.

68218. * Nord-Helgeland. Træna. Lamholmen. Lamholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 29.11' N, 12° 05.18' E

- (1) **G 305.0° - 312.5°**
- (2) W 312.5° - 336.5°
- (3) **R 336.5° - 344.5°**
- (4) G 344.5° - 357.0°
- (5) W 357.0° - 004.0°
- (6) R 004.0° - **007.5°**
- (7) **G 007.5° - 010.5°**
- (8) W **010.5° - 015.5°**
- (9) **R 015.5° - 021.5°**
- (10) **G 021.5° - 061.0°**
- (11) W **061.0° - 062.0°**
- (12) **R 062.0° - 090.5°**
- (13) G **090.5° - 201.0°**
- (14) W 201.0° - 203.5°
- (15) R 203.5° - 213.5°

Kart: 61. Fyrnr. 660200. (Kystverket N, 5. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Træna. Lamholmen. Lamholmen light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Amend highlighted sectors:

66° 29.11' N, 12° 05.18' E

- (1) **G 305.0° - 312.5°**
- (2) W 312.5° - 336.5°
- (3) **R 336.5° - 344.5°**
- (4) G 344.5° - 357.0°
- (5) W 357.0° - 004.0°
- (6) R 004.0° - **007.5°**
- (7) **G 007.5° - 010.5°**
- (8) W **010.5° - 015.5°**
- (9) **R 015.5° - 021.5°**
- (10) **G 021.5° - 061.0°**
- (11) W **061.0° - 062.0°**
- (12) **R 062.0° - 090.5°**
- (13) G **090.5° - 201.0°**
- (14) W 201.0° - 203.5°
- (15) R 203.5° - 213.5°

Chart: 61. Light No. 660200.

68255. * Nord-Helgeland. Træna. Husøya. Ytterhakksholmen lykt nedlagt.

Se tidligere Efs (P) 01/66548/22.

Slett Ytterhakksholmen lykt (Oc(2) 8s):

66° 29.55' N, 12° 05.49' E

Kart: 61. Fyrnr. 661700. (Kystverket N, 7. juli 2022). (KildeID 86101).

*** Nord-Helgeland. Træna. Husøya. Ytterhakksholmen light.**

See former Efs (P) 01/66548/22.

Delete Ytterhakksholmen light (Oc(2) 8s):

66° 29.55' N, 12° 05.49' E

Chart: 61. Light No. 661700.

Kart/Chart(s): 62

68294. * Nord-Helgeland. Gjerdøya V. Lanterne etablert.

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

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

66° 37.37' N, 12° 59.47' E

Kart: 62. Fyrnr. 673833. (Kystverket N, 11. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Gjerdøya W. Light.**

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

Insert Reksterskjæran light, **Iso G 4s** with floodlight:

66° 37.37' N, 12° 59.47' E

Chart: 62. Light No. 673833.

Kart/Chart(s): 77, 141

68253. * Ofoten. Tjeldsundet. Fiskefjorden. Havbruk. Forankring. Ankertegn utgår.

a) **Påfør** havbruk:

68° 31.53' N, 16° 07.35' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 68° 31.72' N, 16° 07.44' E

(2) 68° 31.42' N, 16° 07.76' E

(3) 68° 31.30' N, 16° 07.06' E

(4) 68° 31.63' N, 16° 06.87' E

c) **Slett** ankertegn:

68° 31.28' N, 16° 06.92' E

Kart: 77, 141. (Mortenlaks AS, 7. juli 2022). (KildeID 86103).

*** Ofoten. Tjeldsundet. Fiskefjorden. Marine farm. Ground tackles. Anchor berth.**

a) **Insert** marine farm:

68° 31.53' N, 16° 07.35' E

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

(1) 68° 31.72' N, 16° 07.44' E

(2) 68° 31.42' N, 16° 07.76' E

(3) 68° 31.30' N, 16° 07.06' E

(4) 68° 31.63' N, 16° 06.87' E

c) **Delete** anchor berth:

68° 31.28' N, 16° 06.92' E

Charts: 77, 141.

Kart/Chart(s): 85

68293. * Sør-Troms. Mefjorden. Senjahopen. Lanterner utgår.

Slett tidligere Efs (P) 02/66647/22.

a) **Slett** Senjahopen SØ lanterne (Iso R 4s med indirekte belysning):

69° 29.78' N, 17° 29.78' E

b) **Slett** Senjahopen E lanterne (Fl R 5s med indirekte belysning):

69° 29.97' N, 17° 29.84' E

Kart: 85. Fyrnr. 861506, 861904. (Kystverket T&F, 11. juli 2022). (KildeID 86135).

*** Sør-Troms. Mefjorden. Senjahopen. Lights.**

Delete former Efs (P) 02/66647/22.

a) **Delete** Senjahopen SE light (Iso R 4s with floodlight):

69° 29.78' N, 17° 29.78' E

b) **Delete** Senjahopen E light (Fl R 5s with floodlight):

69° 29.97' N, 17° 29.84' E

Chart: 85. 861506, 861904 Light No. 861506, 861904.

Kart/Chart(s): 99, 102

68272. * Vest-Finnmark. Rolvsøysundet. Rolvsøya SØ. Rolvsøyhamn lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

70° 56.76' N, 24° 12.80' E

(1) **G 198.5° - 207.0°**

(2) W 207.0° - 278.0°

(3) **R 278.0° - 291.5°**

(4) G 291.5° - 294.0°

(5) W 294.0° - 320.0°

(6) R 320.0° - **329.5°**

(7) **G 329.5° - 009.0°**

(8) W 009.0° - 013.0°

(9) **R 013.0° - 021.5°**

(10) **G 021.5° - 024.5°**

(11) W **024.5°** - 047.5°

(12) R 047.5° - 051.0°

Kart: 99, 102. Fyrnr. 936700. (Kystverket T&F, 8. juli 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Rolvsøysundet. Rolvsøya SE. Rolvsøyhamn light.**

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

Amend highlighted sectors:

70° 56.76' N, 24° 12.80' E

(1) **G 198.5° - 207.0°**

(2) **W 207.0° - 278.0°**

(3) **R 278.0° - 291.5°**

(4) **G 291.5° - 294.0°**

(5) **W 294.0° - 320.0°**

(6) **R 320.0° - 329.5°**

(7) **G 329.5° - 009.0°**

(8) **W 009.0° - 013.0°**

(9) **R 013.0° - 021.5°**

(10) **G 021.5° - 024.5°**

(11) **W 024.5° - 047.5°**

(12) **R 047.5° - 051.0°**

Charts: 99, 102. Light No. 936700.

Kart/Chart(s): 103, 104

68168. * Vest-Finnmark. Kamøyfjorden. Kamøyvær. Jernstang etablert.

Påfør jernstang:

71° 02.79' N, 25° 56.02' E

Kart: 103, 104. (Kystverket T&F, 30. juni 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Kamøyfjorden. Kamøyvær. Iron pole.**

Insert iron pole:

71° 02.79' N, 25° 56.02' E

Charts: 103, 104.

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

Kart/Chart(s): 4, 402

68295. * (T) Oslofjorden. Asker. Storskjær V. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer.

Periode: Uke 31 2022

Aktsomhetsområde: Innenfor 150m radius fra

59° 39.457' N, 10° 36.340' E

Fartøy: M/S "Geo Cat" (LH3282)

Kontakt: Eskil Malin (boreleder), telefon: +47 482 56 704

Merk: Redusert fart og sikker avstand til arbeidsfartøy påkrevd. Arbeidsfartøy står fast under boring.

Kart: 4, 402 (også spesial). (Multiconsult, 12. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Oslofjorden. Asker. Storskjær W. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings.

Period: Week 31 2022

Precautionary area: Within 150m radius from

59° 39.457' N, 10° 36.340' E

Vessel: M/S "Geo Cat" (LH3282)

Contact: Eskil Malin (drilling manager), phone: + 47 482 56 704

Note: *Reduced speed and safe distance to survey vessel, which stays moored during drilling, is mandatory.*

Charts: 4, 402 (also plan).

Kart/Chart(s): 11, 477

68292. * (T) Vest-Agder. Farsund. Håøy S. Utskifting av fundament. Lanterne slukket.

Type: HIB

Navn: Søndre Håøyflua (Iso G 2s)

Posisjon: 58° 04.728' N, 06° 50.490' E

Status: Slukket

Periode: Fra 1. august 2022

Midlertidig merking: Grønn lysbøye, Iso G 2s.

Posisjon: 58° 04.720' N, 06° 50.480' E

Kart: 11, 477. Fyrnr. 084015. (Kystverket SØ, 11. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Agder. Farsund. Håøy S. Alteration of fundament. Light.**

Type: Light with floodlight

Name: Søndre Håøyflua (Iso G 2s)

Position: 58° 04.728' N, 06° 50.490' E

Status: Unlit

Period: From 1 August 2022

Temporary marking: Green light buoy, Iso G 2s.

Position: 58° 04.720' N, 06° 50.480' E

Charts: 11, 477. Light No. 084015.

Kart/Chart(s): 17, 469

68192. * (T) Rogaland. Karmøy. Storøy-bru NE. Marine grunnundersøkelser.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer.

Periode: 15. - 19. august 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 24.690' N, 05° 14.051' E

(2) 59° 24.655' N, 05° 14.091' E

(3) 59° 24.640' N, 05° 14.057' E

(4) 59° 24.666' N, 05° 13.996' E

(5) 59° 24.689' N, 05° 14.012' E

Fartøy: MB "Frøy" (LK2601)

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

Merk: Det vil være kabler over og under overflaten innenfor området. Redusert fart og sikker avstand til arbeidsfartøy påkrevd. Arbeidsfartøy står fast under boring.

Kart: 17, 469. (Storøy Næringspark, 4. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Karmøy. Storøy bridge NE. Marine site surveys.**

Activity: Marine geotechnical site surveys, seabed drillings.

Period: 15 - 19 August 2022

Precautionary area:

(1) 59° 24.690' N, 05° 14.051' E

(2) 59° 24.655' N, 05° 14.091' E

(3) 59° 24.640' N, 05° 14.057' E

(4) 59° 24.666' N, 05° 13.996' E

(5) 59° 24.689' N, 05° 14.012' E

Vessel: MB "Frøy" (LK2601)

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

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

Charts: 17, 469.

Kart/Chart(s): 21

68271. * (T) Hordaland. Horgefjorden. Hundvåko V. Undervanns-ODAS.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: 7. juli - 20. august 2022

Posisjon: 60° 06.87' N, 05° 07.03' E

Overflatemerking: JA

Kart: 21. (Multiconsult Norge AS, 8. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Horgefjorden. Hundvåko W. Subsurface ODAS.**

Type: Current meter with sensor beneath the surface.

Period: 7 July - 20 August 2022

Position: 60° 06.87' N, 05° 07.03' E

Surface marking: YES

Chart: 21.

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

68273. * (T) Hordaland. Bergen. Puddefjorden. Undervanns ODAS.

Type: Miljøovervåking.Turbiditetsmålere med sensor under overflaten.

Periode: Uke 27 - 50 2022

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

Overflatemerking, flagg og lys:

(1) 60° 22.749' N, 05° 19.889' E

(2) 60° 22.957' N, 05° 19.152' E

(3) 60° 23.358' N, 05° 17.884' E

(4) 60° 23.565' N, 05° 17.144' E

(5) 60° 23.654' N, 05° 18.526' E

Overflatemerking, flagg:

(6) 60° 22.883' N, 05° 20.286' E

(7) 60° 22.887' N, 05° 19.477' E

(8) 60° 23.241' N, 05° 18.017' E

Uten overflatemerking :

(9) 60° 23.277' N, 05° 18.361' E (11m)

(10) 60° 23.813' N, 05° 17.715' E (12m)

Kart: 21, 23, 119 (kun vignett), 460. (COWI, 8. juli 2022). (KildeID 7900).

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

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

Period: Week 27 - 50 2022

Positions with given depth (ODAS highest point):

Surface marking flagg and light:

(1) 60° 22.749' N, 05° 19.889' E

(2) 60° 22.957' N, 05° 19.152' E

(3) 60° 23.358' N, 05° 17.884' E

(4) 60° 23.565' N, 05° 17.144' E

(5) 60° 23.654' N, 05° 18.526' E

Surface marking flagg:

(6) 60° 22.883' N, 05° 20.286' E

(7) 60° 22.887' N, 05° 19.477' E

(8) 60° 23.241' N, 05° 18.017' E

No surface marking:

(9) 60° 23.277' N, 05° 18.361' E (11m)

(10) 60° 23.813' N, 05° 17.715' E (12m)

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

Kart/Chart(s): 23

68164. * (T) Hordaland. Sotra. Ågotnes. Tranevågen. Marine grunnundersøkelser.

Slett tidligere Efs (T) 11/67854/22.

Aktivitet: Marine geotekniske grunnundersøkelser, grunnboringer, Ågotnes industriområde.

Periode: 1. - 5. august 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 60° 25.219' N, 05° 00.000' E (land)

(2) 60° 25.248' N, 05° 00.087' E

(3) 60° 25.254' N, 05° 00.304' E

(4) 60° 25.132' N, 05° 00.428' E

(5) 60° 25.003' N, 05° 00.483' E

(6) 60° 24.865' N, 05° 00.437' E

(7) 60° 24.795' N, 05° 00.446' E

(8) 60° 24.785' N, 05° 00.390' E (land)

Fartøy: MB "Frøy" (LK2601)

Kontakt: Frank Dyrkolbotn, telefon +47 932 32 969

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

Arbeidsfartøy står fast under boring.

Kart: 23 (også spesial). (Multiconsult Norge AS, 30. juni 2022). (KildeID 79000).

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

Delete former Efs (T) 11/67854/22.

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

Period: 1 - 5 August 2022

Precautionary area:

(1) 60° 25.219' N, 05° 00.000' E (coastline)

(2) 60° 25.248' N, 05° 00.087' E

(3) 60° 25.254' N, 05° 00.304' E

(4) 60° 25.132' N, 05° 00.428' E

(5) 60° 25.003' N, 05° 00.483' E

(6) 60° 24.865' N, 05° 00.437' E

(7) 60° 24.795' N, 05° 00.446' E

(8) 60° 24.785' N, 05° 00.390' E (coastline)

Vessel: MB "Frøy" (LK2601)

Contact: Frank Dyrkolbotn, phone +47 932 32 969

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

Chart: 23 (also plan).

Kart/Chart(s): 23, 120, 307

68196. * (P) Hordaland - Nordsjøen. Kollsnes - Troll B. Kabellegging.

Aktivitet: Kabelleggingsoperasjoner, Kollsnes - Troll B. Strømkabel.

Periode: Oppstart 1. august 2022

Aktsomhetsområde: Innenfor en avstand av 500m fra følgende linje

(1) 60° 33.21' N, 04° 49.23' E

(2) 60° 32.22' N, 04° 49.18' E

(3) 60° 30.48' N, 04° 44.62' E

(4) 60° 33.71' N, 04° 27.78' E

(5) 60° 45.96' N, 03° 32.23' E

(6) 60° 47.12' N, 03° 29.63' E

Merk: Aktiviteten omfatter installasjon og steinbeskyttelse av kabel.

Kart: 23, 120, 307. (Equinor ASA, 4. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Hordaland - North Sea. Kollsnes - Troll B. Cable laying.**

Activity: Cable laying operations, Kollsnes - Troll B. Power cable.

Period: Starts 1 August 2022

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

(1) 60° 33.21' N, 04° 49.23' E

(2) 60° 32.22' N, 04° 49.18' E

(3) 60° 30.48' N, 04° 44.62' E

(4) 60° 33.71' N, 04° 27.78' E

(5) 60° 45.96' N, 03° 32.23' E

(6) 60° 47.12' N, 03° 29.63' E

Note: The activities include installation and rock protection of cable.

Charts: 23, 120, 307.

Kart/Chart(s): 28, 29, 123

68198. * (T) Sogn og Fjordane. Nordfjord. Oteren - Åsneset. Skade på luftspenn. Redusert vertikal klaring.

Type: Skade på luftspenn, redusert vertikal klaring.

Posisjon: 61° 55.27' N, 05° 27.23' E

Vertikal klaring: Redusert til **45m** innenfor en radius av 200m fra gitt posisjon grunnet lange kordeler som henger ned.

Periode: Skaden er planlagt utbedret ultimo august 2022.

Kart: 28, 29, 123. (Linja AS/Kystverket, 4. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Sogn og Fjordane. Nordfjord. Oteren - Åsneset. Overhead cable damage. Reduced vertical clearance.**

Type: Overhead cable damaged, reduced vertical clearance.

Position: 61° 55.27' N, 05° 27.23' E

Vertical clearance: Reduced to **45m** within a radius of 200m from given position due to long hanging cable strands

Period: Scheduled cable repair ultimo August 2022.

Charts: 28, 29, 123.

Kart/Chart(s): 69, 72, 73, 74

68165. * (P) Lofoten. Stamsund - Molldøra. Nye navigasjonsinnretninger (New navigational installations).

Prosjekt: Nye navigasjonsinstallasjoner, farleden Stamsund til Moldøra.

(Project: New navigational installations, fairway Stamsund to Moldøra.)

Periode: 15. juli - 30. oktober 2022

(Period: 15 July - 30 October 2022)

Berørte objekter (Affected objects):

Fyrnr. (Light No.)	Posisjon (Position)	Type	Karakter (Character)	Endring (Alteration)
758514 Rokkvikskjæret	68° 07.20' N, 13° 49.52' E	Lanterne (Light)	Q R	Fjernes (To be removed)
70877M Rokkvikskjæret	68° 07.20' N, 13° 49.52' E	Stang (Iron pole)		Ny (New)
758510 Joøyskjæran V	68° 06.91' N, 13° 49.63' E	Lanterne (Light)	VQ (9) W 10s	Fjernes (To be removed)
70876M Joøyskjæran V	68° 06.91' N, 13° 49.63' E	Stang (Iron pole)		Ny (New)
758512 Drangelholmen	68° 06.92' N, 13° 49.21' E	Lanterne (Light)	Iso R 4s	Fjernes (To be removed)
70875M Drangelholmen	68° 06.92' N, 13° 49.21' E	Stang (Iron pole)		Ny (New)
70766M Stabben	68° 06.11' N, 13° 49.49' E	Stang (Iron pole)		Fjernes (To be removed)
70767M Brusen	68° 06.09' N, 13° 50.40' E	Stang (Iron pole)		Fjernes (To be removed)

758301 Brusen	68° 06.09' N, 13° 50.36' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
758302 Stabben	68° 06.09' N, 13° 49.55' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
757001 Stamsund molo	68° 07.03' N, 13° 50.16' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny karakter (<i>New character</i>)
758402 Stamsund Havn	68° 06.98' N, 13° 49.82' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny karakter (<i>New character</i>)
756900 Østre Joøyskjær	68° 06.84' N, 13° 50.21' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Fl G 3s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
70800M Joøyskjærgrunnen	68° 06.81' N, 13° 50.10' E	Stang (<i>Iron pole</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
758303 Joøyskjærgrunnen	68° 06.82' N, 13° 50.07' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
753520 Stampen	68° 08.25' N, 14° 08.14' E	Lanterne (<i>Light</i>)	VQ (9) W 15s	Ny (<i>New</i>)
753506 Stabben	68° 08.14' N, 14° 10.74' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
70899M Djupbåen	68° 10.61' N, 14° 21.74' E	Stang (<i>Iron pole</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
752001 Djupbåen	68° 10.61' N, 14° 21.74' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
753530 Storflæsa	68° 08.54' N, 14° 16.16' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Q W	Ny (<i>New</i>)
744700 Draget	68° 13.84' N, 14° 43.08' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Iso G 2s	Ny karakter (<i>New character</i>)
744703 Silsandgrunnen	68° 13.84' N, 14° 44.92' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
744501 Kjefsøy	68° 13.82' N, 14° 45.86' E	Lysbøye (<i>Light buoy</i>)	Fl G 3s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
744705 Hellandsgrunnen	68° 13.78' N, 14° 45.97' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
744600 Kjefsøyflu	68° 13.87' N, 14° 46.17' E	Lanterne (<i>Light</i>)	Q W	Fjernes (<i>To be removed</i>)
744300 Husholmen	68° 13.64' N, 14° 46.73' E	Lykt (<i>Light</i>)	Oc(2) 8s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
744307 Husholmen	68° 13.72' N, 14° 47.02' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
62951M	68° 13.72' N, 14° 47.02' E	Varde (<i>Beacon tower</i>)		Fjernes (<i>To be removed</i>)
744402 Moldøra	68° 13.66' N, 14° 47.06' E	Lysbøye (<i>Light buoy</i>)	Fl R 3s	Fjernes (<i>To be removed</i>)
744409 Vikanholmen	68° 13.38' N, 14° 48.23' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso G 2s	Ny (<i>New</i>)
744704 Stampen	68° 13.27' N, 14° 50.01' E	HIB (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
		HIR		

744706 Draugen	68° 13.16' N, 14° 50.72' E	Lyd (<i>Light with floodlight</i>)	Iso R 2s	Ny (<i>New</i>)
744710 Kallskjæret	68° 13.13' N, 14° 51.67' E	Lanterne (<i>Light</i>)	VQ (3) W 5s	Ny (<i>New</i>)
744000 Indre Våtvikneset	68° 12.97' N, 14° 49.76' E	Lykt (<i>Light</i>)	Iso 6s	Fjernes (<i>To be removed</i>)

Kart (*Charts*): 69, 72, 73 (også spesial (*also plan*)), 74. (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 69, 73

68172. * (P) Lofoten. Molldøra. Litlmolla N. Endringer på navigasjonsinnretninger (*Alterations to navigational installations*).

Prosjekt: Omskjerming av lykt, nye lykter, Litlmolla N- IALA-standard.
(*Project: Sector alterations to light, new lights, Litlmolla N- IALAstandard*).

Periode: 15. juli - 30. oktober 2022
(*Period: 15 July - 30 October 2022*)

Berørte objekter (*Affected objects*):

Fyrnr. (<i>Light No.</i>)	Posisjon (<i>Position</i>)	Karakter (<i>Charakter</i>)	Sektor (<i>Sector</i>)	Kart (<i>Chart(s)</i>)
744100 Soten Nye sektorer (<i>New sectors</i>)	68° 13.49' N, 14° 50.54' E	Oc (3) 12s	1. G 179° - 203° 2. W 203° - 212° 3. R 212° - 295° 4. G 295° - 327.5° 5. W 327.5° - 337.5° 6. R 337.5° - 343°	69, 73
744200 Rødstaven Ny lykt (<i>New light</i>)	68° 12.86' N, 14° 50.40' E	Iso 6s	1. R 112° - 123.5° 2. G 123.5° - 272.5° 3. W 272.5° - 032.5° 4. R 032.5° - 042°	69, 73
744800 Kjepsøyholmen Ny lykt (<i>New light</i>)	68° 13.65' N, 14° 47.50' E	Oc 6s	1. R 240° - 280.5° 2. G 280.5° - 293.5° 3. W 293.5° - 302.5° 4. R 302.5° - 097.5° 5. G 097.5° - 104.5° 6. W 104.5° - 118° 7. R 118° - 134.5°	69, 73

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: 69, 73. (Kystverket N, 1. juli 2022). (KildeID 79000).

Kart/Chart(s): 95, 96, 97, 98, 100, 144

68171. * (T) Vest-Finnmark. Sørøysundet. Stjernesundet. Rognsundet. Vargsundet. Undervanns ODAS.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

Periode: Til ca. 15. august 2022.

Posisjoner: Langs en rett linje mellom følgende posisjoner er det utplassert forskningsutstyr i sjø på mellom 5m og 15m dybde med ca 400m avstand mellom hver stasjon. Utstyret er markert med overflatebøye, og noen av disse har også radarreflektor.

Sørøysundet, ytre:

(1) 70° 20.69' N, 22° 00.06' E

(2) 70° 27.93' N, 22° 08.41' E

Sørøysundet, indre:

(1) 70° 32.91' N, 23° 07.53' E

(2) 70° 34.12' N, 23° 03.88' E

Stjernesundet:

(1) 70° 15.25' N, 22° 27.76' E

(2) 70° 16.53' N, 22° 30.21' E

Rognsundet:

(1) 70° 19.84' N, 22° 57.66' E

(2) 70° 20.36' N, 22° 58.41' E

Vargsundet:

(1) 70° 21.52' N, 23° 30.30' E

(2) 70° 21.96' N, 23° 27.50' E

Kart: 95, 96, 97, 98, 100, 144. (Akvaplan-niva AS, 1. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Finnmark. Sørøysundet. Stjernesundet. Rognsundet. Vargsundet. Subsurface ODAS.**

Type: Scientific instruments with sensor beneath the surface.

Period: Until approx. 15. august 2022

Positions: Scientific equipments are deployed at sea, along a straight line, with the highest point between a depth of 5m and 15m beneath the surface and with a horizontal distance of approx. 400m in between each station. All equipments are marked with a surface buoy. Some of these also have a radar reflector.

Sørøysundet, outer:

(1) 70° 20.69' N, 22° 00.06' E

(2) 70° 27.93' N, 22° 08.41' E

Sørøysundet, inner:

(1) 70° 32.91' N, 23° 07.53' E

(2) 70° 34.12' N, 23° 03.88' E

Stjernesundet:

(1) 70° 15.25' N, 22° 27.76' E

(2) 70° 16.53' N, 22° 30.21' E

Rognsundet:

(1) 70° 19.84' N, 22° 57.66' E

(2) 70° 20.36' N, 22° 58.41' E

Vargsundet:

(1) 70° 21.52' N, 23° 30.30' E

(2) 70° 21.96' N, 23° 27.50' E

Charts: 95, 96, 97, 98, 100, 144.

Kart/Chart(s): 99, 101

68234. * (P) Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Utdypningsaktivitet.

Slett tidligere Efs (P) 24/66442/21.

Aktivitet: Utdypningsaktiviteter ved innseilingen til Forsøl. Mudring og sprengningsarbeid.

Periode: Til 1. desember 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 70° 43.717' N, 23° 49.003' E

(2) 70° 43.373' N, 23° 49.148' E

Fartøy: Slepebåter og splittlektre

Kontakt: Sjøentreprenøren AS, ved Ole Martin Mossestad, telefon +47 480 20598

Merk: Hold til øst gjennom indre innseiling. Det er noe redusert fremkommelighet ved indre innseiling til Forsøl. Vestre seilingsmerke (grønn) er flyttet til 70° 43.378' N, 23° 49.098' E inn i feltet for å ekskludere område med redusert seilingsdybde. Området er også markert med gule blåser.

Kart: 99, 101. (Sjøentreprenøren AS, 6. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Deepening activity.**

Delete former Efs (P) 24/66442/21.

Activity: Deepening activities at the entrance to Forsøl. Dredging and blasting work.

Period: Until 1 December 2022

Precautionary area:

(1) 70° 43.717' N, 23° 49.003' E

(2) 70° 43.373' N, 23° 49.148' E

Vessel: Tugboats and hopper barges

Contact: Contractor, Sjøentreprenøren AS, by Ole Martin Mossestad, phone +47 480 20598

Note: Keep to the east through the inner passage. There is somewhat reduced accessibility at the inner passage to Forsøl. The western sea mark (green) has been moved to 70° 43.378' N, 23° 49.098' E into the field to exclude areas with reduced sailing depth. The area is also marked with yellow buoys.

Charts: 99, 101.

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

Kart/Chart(s): 306

68220. * (P) Nordsjøen. Ekofisk V. Tommeliten A. Havbunnsramme.

Type: Havbunnsrammer

Posisjoner:

(1) 56° 25.20' N, 02° 54.05' E (TLAA)

(2) 56° 23.55' N, 02° 53.57' E (TLAB)

Felt: Tommeliten A prosjekt

Status: Planlagt etablert

Periode: TLAB blir installert i **andre halvdel av juli 2022**, mens TLAA er planlagt installert i **september 2022**

Merk: Gjennom prosjektfasen, juli 2022 - 1. kvartal 2024, opprettes sikkerhetssone på **500m**, overvåket av Ekofisk Radar.

Kart: 306. (ConocoPhillips Skandinavia AS, 5. juli 2022). (KildeID 70009).

*** (P) North Sea. Ekofisk W. Tommeliten A. Subsea template.**

Type: Subsea templates

Positions:

(1) 56° 25.20' N, 02° 54.05' E (TLAA)

(2) 56° 23.55' N, 02° 53.57' E (TLAB)

Field: Tommeliten A project

Status: Planned established

Period: TLAB will be installed in the **second half of July 2022**, while TLAA is scheduled to **September 2022**

Note: During the project phase, July 2022 - Q1 2024, a safety zone of **500m** will be established, monitored by Ekofisk Radar.

Chart: 306.

Kart/Chart(s): 307, 308

68252. * (P) Norskehavet. Gullfaks A - Hywind Tampen - Snorre A. Kabellegging.

Se også tidligere Efs (P) 05/67098/22.

Aktivitet: Kabelleggingsoperasjoner, Gullfaks A - Hywind Tampen - Snorre A. Strømkabel.

Fra Hywind Tampen til Gullfaks A:

Kart 307:

Periode: Oppstart 15. august 2022

Aktsomhetsområde (innefor 500m):

(1) 61° 18.28' N, 02° 15.60' E

(2) 61° 18.18' N, 02° 14.77' E

(3) 61° 12.07' N, 02° 12.63' E

(4) 61° 10.73' N, 02° 11.17' E

Fra Hywind Tampen til Snorre A:

Kart 307, 308:

Periode: Oppstart 15. september 2022

Aktsomhetsområde (innefor 500m):

(1) 61° 21.98' N, 02° 15.10' E

(2) 61° 22.40' N, 02° 15.36' E

(3) 61° 26.98' N, 02° 07.66' E

Fartøy:

"Horizon Enabler" (8PBK2), grave ned kabel

"Flintstone" (PBZD) / "Rockpiper" (5BML3), installere stein

Merk: For å unngå skade på ubeskyttet utstyr på havbunn og på fiskeredskaper, frarådes all fiske med bunnredskaper innefor aktsomhetsområdet.

Området vil bli overvåket av Equinor Operasjonssenter, som kan nås på VHF kanal 14 eller telefon 55 14 32 78.

Kart: 307, 308. (Equinor ASA, 7. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (P) Norwegian Sea. Gullfaks A - Hywind Tampen - Snorre A. Cable laying.**

See also former Efs (P) 05/67098/22.

Activity: Cable laying operations, Gullfaks A - Hywind Tampen - Snorre A. Power cable.

From Hywind Tampen to Gullfaks A:

Chart 307:

Period: Start-up 15 August 2022

Precautionary area (within 500m):

(1) 61° 18.28' N, 02° 15.60' E

(2) 61° 18.18' N, 02° 14.77' E

(3) 61° 12.07' N, 02° 12.63' E

(4) 61° 10.73' N, 02° 11.17' E

From Hywind Tampen to Snorre A:

Charts 307, 308:

Period: Start-up 15 September 2022

Precautionary area (within 500m):

(1) 61° 21.98' N, 02° 15.10' E

(2) 61° 22.40' N, 02° 15.36' E

(3) 61° 26.98' N, 02° 07.66' E

Vessel:

"Horizon Enabler" (8PBK2), bury cable

"Flintstone" (PBZD) / "Rockpiper" (5BML3), install stone

Note: To avoid damage to unprotected equipment on the seabed as well as on fishing gear, all fishing with bottom gear within the precautionary area is to be avoided.

The area will also be monitored by the Equinor Operations Center, which can be reached on VHF channel 14 or on telephone +47 55 14 32 78.

Charts: 307, 308.

Kart/Chart(s): 32, 33, 35, 308, 309

68215. * (T) Norskehavet. Nyhamna - Ormen Lange-feltet. Arbeid i sjø.

Aktivitet: Arbeid i sjø. Installasjon av stein langs trasé for nye kabler fra Nyhamna til Ormen Lange-feltet.

Periode: Ca. 20. juli - 31. september 2022

Aktsomhetsområde:

(1) 63° 32.80' N, 05° 22.60' E

(2) 62° 51.90' N, 07° 00.00' E

(3) 62° 50.00' N, 06° 59.60' E

(4) 62° 53.00' N, 06° 53.30' E

(5) 63° 00.10' N, 06° 12.10' E

(6) 63° 28.00' N, 05° 22.30' E

Fartøy: "Stornes" (PCKX)

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

Kart: 32, 33, 35, 308, 309, 494. (Norske Shell A/S, 5. juli 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Norwegian Sea. Nyhamna - Ormen Lange-field. Work at sea.**

Activity: Work at sea. Installation of rock along new planned cable route from Nyhamna to the Ormen Lange field.

Period: Approx. 20 July - 31 September 2022

Precautionary area:

(1) 63° 32.80' N, 05° 22.60' E

(2) 62° 51.90' N, 07° 00.00' E

(3) 62° 50.00' N, 06° 59.60' E

(4) 62° 53.00' N, 06° 53.30' E

(5) 63° 00.10' N, 06° 12.10' E

(6) 63° 28.00' N, 05° 22.30' E

Vessel: "Stornes" (PCKX)

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

Charts: 32, 33, 35, 308, 309, 494.

Kart/Chart(s): 312, 313

68147. * (P) Norskehavet. Barentshavet SV. Askeladd-feltet. Marine installasjonsaktiviteter.

Aktivitet: Utbygging på Askeladd-feltet V, installasjon av rørledning og brønnramme.

Periode: Ca. 27. juli - 15. september 2022

Aktsomhetsområde: (rørledningstrasé)

(1) 71° 20.47' N, 20° 23.29' E (eksisterende Obstn)

(2) 71° 20.00' N, 20° 20.85' E (kartgrense 312)

(3) 71° 17.66' N, 20° 07.73' E (posisjon for ny brønnramme, Askeladd K)

Fartøy: "Deep Energy" (C6YL2) (rørledningsoperasjoner), "Edda Freya" (LKRV3) (installasjon av brønnramme)

Merk: Oppstartsdato for installasjon av brønnramme er 27. juli. Estimert periode for legging av rørledning er 15. august - 5. september 2022. Hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Kart: 312, 313. (Equinor ASA, 29. juni 2022). (KildeID 79000).

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

Activity: Development of the Askeladd field W, pipeline and subsea template installation.

Period: Approx. 27 July - 15 September 2022

Precautionary area: (pipeline route)

(1) 71° 20.47' N, 20° 23.29' E (existing Obstn)

(2) 71° 20.00' N, 20° 20.85' E (chart border 312)

(3) 71° 17.66' N, 20° 07.73' E (position for new template, Askeladd K)

Vessels: "Deep Energy" (C6YL2) (pipeline operations), "Edda Freya" (LKRV3) (template installation)

Note: Start-up date for installation of the subsea template is 27 July. Estimated period for the pipeline laying operations is 15 August - 5 September 2022. Keep safe distance to ongoing operations.

Charts: 312, 313.

68148. * (T) Norskehavet. Barentshavet SV. Askeladd-feltet. ODAS-bøye.

Type: Gul diskosformet værbøye

Periode: Ca. 1. august - 30. september 2022

Posisjon: 71° 19.49' N, 20° 14.99' E

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

Kart: 312, 313. (Equinor ASA, 29. juni 2022). (KildeID 79000).

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

Type: Yellowdiscus shaped metocean buoy

Period: Approx. 1 August - 30 September 2022

Position: 71° 19.49' N, 20° 14.99' E

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

Charts: 312, 313.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

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

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

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

Kart: 19, 21, 307.

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

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

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

Seagoing traffic should be aware of the danger areas.

Charts: 19, 21, 307.

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

National Air Operations Centre (NAOC) melder om at luftslipp av kalibreringskuler vil finne sted

19. - 20. juli 2022 kl. 10:00 - 14:00 UTC.

Fareområde:

(1) 70° 44.00' N, 31° 00.00' E

(2) 70° 36.00' N, 31° 24.00' E

(3) 70° 36.00' N, 31° 54.00' E

(4) 71° 06.00' N, 31° 54.00' E

(5) 71° 06.00' N, 31° 00.00' E

Kart: 314. (National Air Operations Centre (NAOC), NOTAM LH 111-21, 21. juni 2022).

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

National Air Operations Centre (NAOC) reports that airdrop of spheres will take place

19 - 20 July 2021 kl. 10:00 - 14:00 UTC

Danger area:

(1) 70° 44.00' N, 31° 00.00' E

(2) 70° 36.00' N, 31° 24.00' E

(3) 70° 36.00' N, 31° 54.00' E

(4) 71° 06.00' N, 31° 54.00' E

(5) 71° 06.00' N, 31° 00.00' E

Charts: 314.

ADVARSLER (Warnings)

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

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

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

Fartøy (Vessels)	Område (Area)	Periode (Period)
Normand Tonjer (LAXJ5) REM Andes (C6EJ6) Shemarah II (MVR7) Olympic Taurus (LDXA3) (from August)	Se Oljedirektoratets faktasider: (See NPD's factpages): Survey: https://factpages.npd.no/en/survey	20 June - 15 September 2022

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

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

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

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Bounty 63° 46.64' N, 06° 55.19' E	1000m	System left after departure "Transocean Norge". Planned removal by the end of July 2022

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

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

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)
16/62331/20	(T) Hordaland. Hundvåkosen. Hufthammarsundet. Sektorlanterne slukket. Lanterne etablert. (T) <i>Hordaland. Hundvåkosen. Hufthammarsundet. Sektor light unlit. All-round light.</i>	Se (See) Efs 13/68145/22
20/62954/20	* (T) Barentshavet. Svalbard SØ. Undervanns ODAS. * (T) <i>Barents Sea. Svalbard SE. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
24/63578/20	* (P) Sør-Helgeland. Leka N - Brønnøysund. Bindal. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
03/63877/21	* (T) Hordaland. Bergen. Vågen - Puddefjorden. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Vågen - Puddefjorden. Vågen - Puddefjorden. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
03/63925/21	* (T) Hordaland. Bergen. Store Lungegårdsvannet. Område under utfylling. * (T) <i>Hordaland. Bergen. Store Lungegårdsvannet. Area under reclamation.</i>	Utført (Completed)
03/63926/21	* (T) Hordaland. Bergen. Store Lungegårdsvannet. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Bergen. Store Lungegårdsvannet. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
10/64690/21	* (T) Svalbard. Billefjorden. Adolfbukta. Undervanns ODAS. * (T) <i>Svalbard. Billefjorden. Adolfbukta. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
11/64913/21	* (T) Oslofjorden. Drammen. Gullaugbukta. Marine aktiviteter. Aktsomhetsområde. * (T) <i>Oslofjorden. Drammen. Gullaugbukta. Marine activity. Precautionary area.</i>	Fjernet (Removed)
12/64948/21	* (P) Rogaland. Fisterfjorden. Helgøy. Bro under konstruksjon. Helgøysundet stengt for all trafikk. * (P) <i>Rogaland. Fisterfjorden. Helgøy. Bridge under construction. Helgøysundet closed to all traffic.</i>	Se (See) Efs 13/68251/22
18/65626/21	* (P) Oslofjorden. Drammensfjorden. Marine installasjonsaktiviteter. * (P) <i>Oslofjorden. Drammensfjorden. Marine installation activities.</i>	Utført (Completed)
24/66442/21	* (P) Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Utdypningsaktivitet. * (P) <i>Vest-Finnmark. Kvaløya. Forsøl. Deepening activity.</i>	Se (See) Efs 13/68234/22
02/66647/22	* (T) Sør-Troms. Mefjorden. Senjahopen. HIB planlagt fjernet. * (T) <i>Sør-Troms. Mefjorden. Senjahopen. Light with floodlight.</i>	Se (See) Efs 13/68293/22
05/67001/22	* (P) Møre og Romsdal. Ålesund havn. Kippervika. Kabellegging. * (P) <i>Møre og Romsdal. Ålesund harbour. Kippervika. Cable laying.</i>	Utført (Completed)
	* (T) Sogn og Fjordane. Vågsøy Ø. Ulvesundet. Marine	

06/67242/22	grunnundersøkelser. * (T) Sogn og Fjordane. Vågsøy E. Ulvesundet. Marine site surveys.	Utført (Completed)
06/67278/22	* (T) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Hurtigrutekaia. Reparasjoner på Brækkanskaia. * (T) Sør-Helgeland. Brønnøysund. Hurtigrutekaia. Repair work at Brækkanskaia (quay).	Utført (Completed)
08/67487/22	* (T) Hordaland. Sørfjorden. Ytre Arna. Undervanns ODAS. * (T) Hordaland. Sørfjorden. Ytre Arna. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
09/67550/22	* (T) Lofoten. Stamsund S. Æsøya. Farled stengt. * (T) Lofoten. Stamsund S. Æsøya. Fairway closed.	
09/67555/22	* (P) Sør-Helgeland. Horta fjorden. Ljosbrakskolten. Havbruk. * (P) Sør-Helgeland. Horta fjorden. Ljosbrakskolten. Marine farm.	Se (See) Efs 13/68275/22
10/67805/22	* (T) Norskehavet. Ormen Lange-feltet. ROV-operasjoner. Transponderinstallasjon. * (T) Norwegian Sea. Ormen Lange field. ROV operations. Transponder installation.	Utført (Completed)
10/67807/22	* (T) Nord-Troms. Dåfjorden. Bergneset Ø. Undervanns ODAS. * (T) Nord-Troms. Dåfjorden. Bergneset E. Subsurface ODAS.	Fjernet (Removed)
11/67854/22	* (T) Hordaland. Sotra. Ågotnes. Tranevågen. Marine grunnundersøkelser. * (T) Hordaland. Sotra. Ågotnes. Tranevågen. Marine site surveys.	Se (See) Efs 13/68164/22
11/67969/22	* (T) Telemark. Kragerø. Stilnestangen. Tildekking av sjøbunnen. Flytende overflaterør. * (T) Telemark. Kragerø. Stilnestangen. Seabed capping activity. Floating surface pipeline.	Utført (Completed)

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

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

Melding (Notice)	Overskrift (Title)	Endring (Change)
10/67731/22	* (T) Sogn og Fjordane. Værøyna V. Olsundbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) Sogn og Fjordane. Værøyna V. Olsund bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.	Periode utvidet til uke 36 2022. (<i>Period extended to week 36 2022</i>).

*** 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 kordinator for navigasjonsvarsler:

Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)

Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)

e-post: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet

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

E-post

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

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

(Kartverket sjødivisjonen, 13. januar 2022).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to the <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.

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.