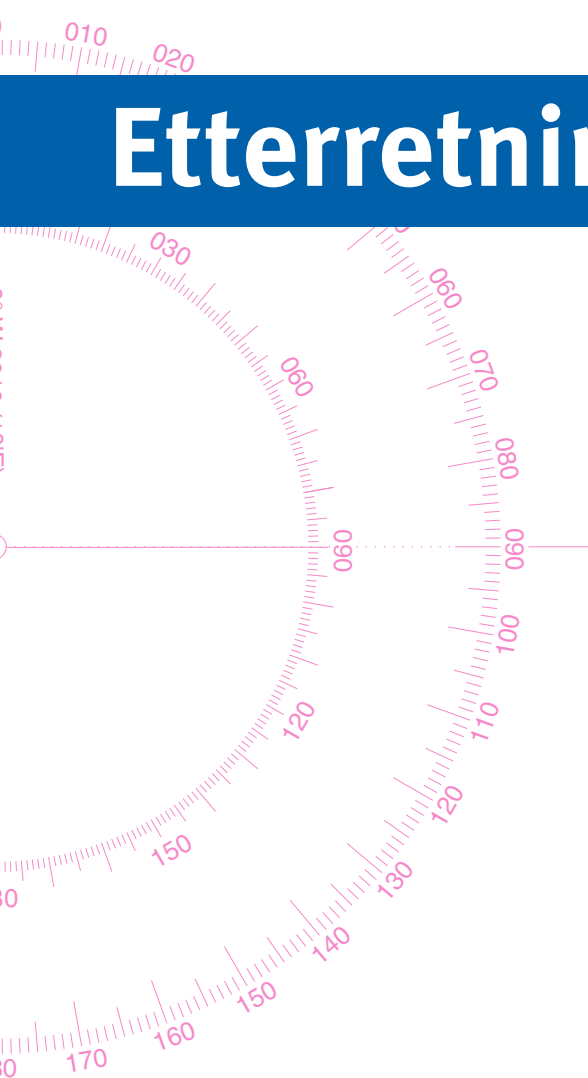


Etterretninger for sjøfarende



Efs

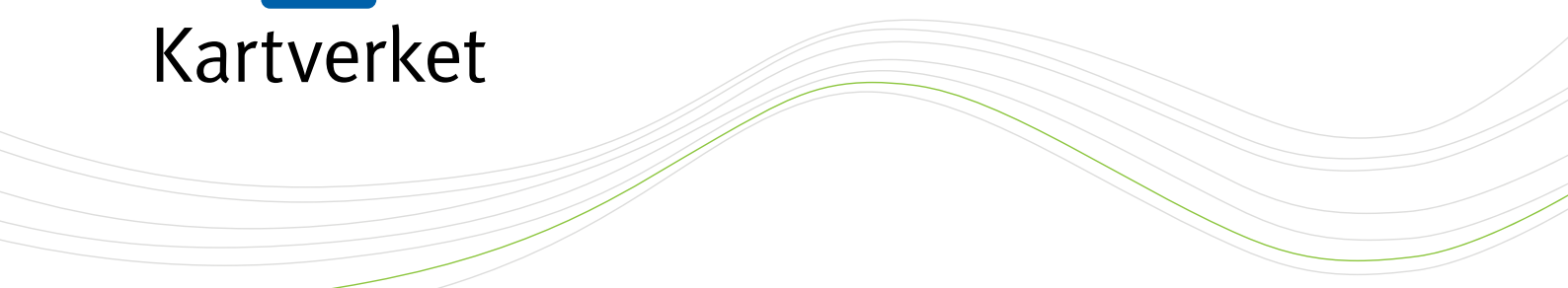
Nr. 15 - 2022

Årgang 153



Kartverket

Stavanger 15. august 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, 23, 48, 49, 50, 51, 56, 58, 59, 102, 103, 119, 120, 451, 453, 488, 507, 513, 514, 522.

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):
16, 23, 120, 301, 304, 308, 471.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

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

68475. * Aust-Agder. Arendal. Merdø. Lanterne etablert.
68480. * Aust-Agder. Arendal. Mellombåene. Jernstang etablert. Stake utgår.
68482. * Aust-Agder. Arendal. Store Torungen. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 7, 8, 451, 453

68473. * Aust-Agder. Grimstad. Spærholmene. Spærholmen lykt nedlagt.
68511. * Aust-Agder. Arendal. Lille Torungen. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 8, 451

68478. * Aust-Agder. Grimstad. Kvaløya. Hesnes nedre lykt nedlagt.
68481. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya. Hesnessund V lykt nedlagt.
68493. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnes. Overettlanterner etablert.

Kart/Chart(s): 23, 119

68455. * Hordaland. Lurefjorden. Lindås. Luftspenn.

Kart/Chart(s): 23, 120

68459. * Hordaland. Hjeltefjorden. Skjeljanger. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.
68462. * Hordaland. Hjeltefjorden. Holsnøy. Lanterne etablert. Stake utgår.
68463. * Hordaland. Hjeltefjorden. Skjeljanger. Lanterne etablert.
68465. * Hordaland. Hjeltefjorden. Holsnøy. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 119

68461. * Hordaland. Sørfjorden. Stokkenes. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 48

68453. * Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Flerengsveet. Ramnholmen lykt. Omskjerming.
68471. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Tangan. Rypån lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 48, 49

68451. * Nord-Trøndelag. Ytre Vikna. Valøyfjorden. Masterskjæret lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 48, 50

68458. * Nord-Trøndelag. Meholmsråsa. Kvaløyfjorden. Ternholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 48, 51

68476. * Nord-Trøndelag. Risværffjorden. Dolmsundet lykt. Omskjerming.

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

68477. * Nord-Trøndelag. Vikna. Kvaløya NV. Fruflesa lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 488

68512. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Grunner.

Kart/Chart(s): 56, 58

68457. * Sør-Helgeland. Sandsundvær. Djupna. Skarholmen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 56, 58, 59

68454. * Sør-Helgeland. Skipbåtsvær. Djupsøy lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 102

68474. * Vest-Finnmark. Ingøy. Avløysinga. Ingøy lykt. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 102, 103

68464. * Vest-Finnmark. Hjelmsøy NØ. Svartviknæringen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 103

68479. * Vest-Finnmark. Nordkapplavøya N. Knivskjelodden lykt. Omskjerming.

**HAVOMRÅDENE
(Sea Areas)**

Kart/Chart(s): 507

68456. * Svalbard. Austfonna N. Alipiniøya. Grunner.

68472. * Svalbard. Nordaustlandet. Isisøyane. Grunner.

Kart/Chart(s): 507, 514

68431. * Svalbard. Austfonna. Storøya S. Grunner.

68452. * Svalbard. Orvin land NØ. Bergstrømodden. Storøya. Grunner.

Kart/Chart(s): 513

68494. * Svalbard. Ny-Ålesund. Grunner. Kaidybder.

Kart/Chart(s): 522

68460. * Svalbard. Kongsfjorden. Blomstrandhalvøya Ø. Raudvika. Grunner.

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

Kart/Chart(s): 16, 471

68492. * (T) Rogaland. Kvitsøy. Austre Hestaskjer V. Undervanns ODAS.

Kart/Chart(s): 23, 120

68531. * (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Ljøsøyna. Undervanns ODAS.

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

Kart/Chart(s): 301, 304, 308

68491. * (T) Norskehavet. Tampen N. Undervannsfortøyning.

SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)

- * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. V av Marstein. Marine skyteøvingar. Fareområde stadig aktive.
- * Vesterålen. Andøya V. Operasjoner. Fareområde.
- * . Norskehavet. Andøya NV. Operasjoner. Fareområder.
- * Norskehavet. Sør-Trøndelag - Sør-Helgeland. Halten - Sklinna. Marine skyteøvelser.

ADVARSLER
(Warnings)

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

FORSKJELLIGE MEDDELELSER
(Miscellaneous)

- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende
- * Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.
- * Endring i forskrift om statlige fartsgrenser på sjøen.
- * Forskrift om fartsgrenser for fritidsfartøy. Lier kommune. Viken.

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

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

68475. * Aust-Agder. Arendal. Merdø. Lanterne etablert.

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

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

58° 25.630' N, 08° 47.300' E

Kart: 7, 8, 453. Fyrnr. 061205. (Kystverket SØ, 4. august 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Merdø. Light.**

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

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

58° 25.630' N, 08° 47.300' E

Charts: 7, 8, 453. Light No. 061205.

68480. * Aust-Agder. Arendal. Mellombåene. Jernstang etablert. Stake utgår.

a) **Påfør** jernstang:

58° 24.477' N, 08° 47.340' E

b) **Slett** stake (BY) like ved.

Kart: 7, 8, 453. (Kystverket SØ, 5. august 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Mellombåene. Iron pole. Spar buoy.**

a) **Insert** iron pole:

58° 24.477' N, 08° 47.340' E

b) **Delete** spar buoy (BY) close by.

Charts: 7, 8, 453.

68482. * Aust-Agder. Arendal. Store Torungen. Lanterne etablert.

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

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

58° 24.024' N, 08° 47.376' E

Kart: 7, 8, 453. Fyrnr. 061402. (Kystverket SØ, 5. august 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Store Torungen. Light.**

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

Insert Store Torungen light, **Iso R 4s** with floodlight:

58° 24.024' N, 08° 47.376' E

Charts: 7, 8, 453. Light No. 061402.

Kart/Chart(s): 7, 8, 451, 453

68473. * Aust-Agder. Grimstad. Spærholmene. Spærholmen lykt nedlagt.

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

Slett Spærholmen lykt (Fl 5s):

58° 22.998' N, 08° 44.543' E

Kart: 7, 8, 451, 453. Fyrnr. 063000. (Kystverket SØ, 4. august 2022). (KildeID 86501).

*** Aust-Agder. Grimstad. Spærholmene. Spærholmen light.**

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

Delete Spærholmen light (Fl 5s):

58° 22.998' N, 08° 44.543' E

Charts: 7, 8, 451, 453. Light No. 063000.

68511. * Aust-Agder. Arendal. Lille Torungen. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

Kart 7, 8, 453:

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

58° 24.681' N, 08° 47.635' E

Kart 7, 8, 451, 453:

b) **Slett** Lille Torungen lykt (Oc(2) 8s):

58° 24.654' N, 08° 47.624' E

Kart: 7, 8, 451, 453. Fyrnr. 061504, 061500. (Kystverket SØ, 9. august 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Arendal. Lille Torungen. Light. Sector light.**

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

Charts 7, 8, 453:

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

58° 24.681' N, 08° 47.635' E

Charts 7, 8, 451, 453:

b) **Delete** Lille Torungen light (Oc(2) 8s):

58° 24.654' N, 08° 47.624' E

Charts: 7, 8, 451, 453. Light No. 061504, 061500.

Kart/Chart(s): 8, 451

68478. * Aust-Agder. Grimstad. Kvaløya. Hesnes nedre lykt nedlagt.

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

Slett Hesnes nedre lykt (Oc 6s):

58° 20.620' N, 08° 39.866' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063200. (Kystverket SØ, 5. august 2022). (KildeID 86502).

*** Aust-Agder. Grimstad. Kvaløya. Hesnes nedre light.**

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

Delete Hesnes nedre light (Oc 6s):

58° 20.620' N, 08° 39.866' E

Charts: 8, 451. Light No. 063200.

68481. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya. Hesnessund V lykt nedlagt.

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

Slett Hesnessund V lykt (Oc 6s):

58° 20.168' N, 08° 38.484' E

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063800. (Kystverket SØ, 5. august 2022). (KildeID 86504).

*** Aust-Agder. Grimstad. Hesnesøya. Hesnessund V light.**

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

Delete Hesnessund W light (Oc 6s):

58° 20.168' N, 08° 38.484' E

Charts: 8, 451. Light No. 063800.

68493. * Aust-Agder. Grimstad. Hesnes. Overettlanterner etablert.

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

a) **Påfør** Kvaløya øvre lanterne, **Iso W 2s**:

58° 20.319' N, 08° 39.550' E

W 218.0° - 228.0°

b) **Påfør** Kvaløya nedre lanterne **Iso W 2s**:

58° 20.437' N, 08° 39.758' E

W 218.0° - 228.0°

c) **Påfør** overettlinje, **223°**, som utgår fra lanternene.

Kart: 8, 451. Fyrnr. 063220, 063210. (Kystverket SØ, 8. august 2022). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Grimstad. Hesnes. Leading lights.**

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

a) **Insert** Kvaløya upper light, **Iso W 2s**:

58° 20.319' N, 08° 39.550' E

W 218.0° - 228.0°

b) **Insert** Kvaløya lower light, **Iso W 2s**:

(2) 58° 20.437' N, 08° 39.758' E

W 218.0° - 228.0°

c) **Insert** leading line, **223°**, emanating from the lights.

Charts: 8, 451. Light No. 063220, 063210.

Kart/Chart(s): 23, 119

68455. * Hordaland. Lurefjorden. Lindås. Luftspenn.

Endre vertikal klaring på luftspenn:

Kart 23:

- (1) 60° 43.14' N, 05° 07.83' E **8m**, slett 10m
- (2) 60° 42.74' N, 05° 08.77' E **10m**, slett 16m
- (3) 60° 42.54' N, 05° 09.27' E **10m**, slett 13m
- (4) 60° 42.33' N, 05° 09.77' E **13m**, slett 17m
- (5) 60° 42.19' N, 05° 10.02' E **13m**, slett 17m

Kart 23, 119:

- (6) 60° 38.82' N, 05° 15.52' E **13m**, slett 10m
- (7) 60° 38.70' N, 05° 15.73' E **16m**, slett 17m
- (8) 60° 38.44' N, 05° 16.15' E **12m**, slett 14m
- (9) 60° 38.29' N, 05° 16.38' E **8m**, slett 10m

Kart: 23, 119. (BKK, 1. august 2022). (KildeID 85739).

*** Hordaland. Lurefjorden. Lindås. Overhead cables.**

Amend vertical clearance at overhead cables:

Chart 23:

- (1) 60° 43.14' N, 05° 07.83' E **8m**, delete 10m
- (2) 60° 42.74' N, 05° 08.77' E **10m**, delete 16m
- (3) 60° 42.54' N, 05° 09.27' E **10m**, delete 13m
- (4) 60° 42.33' N, 05° 09.77' E **13m**, delete 17m
- (5) 60° 42.19' N, 05° 10.02' E **13m**, delete 17m

Charts 23, 119:

- (6) 60° 38.82' N, 05° 15.52' E **13m**, delete 10m
- (7) 60° 38.70' N, 05° 15.73' E **16m**, delete 17m
- (8) 60° 38.44' N, 05° 16.15' E **12m**, delete 14m
- (9) 60° 38.29' N, 05° 16.38' E **8m**, delete 10m

Charts: 23, 119.

Kart/Chart(s): 23, 120

68459. * Hordaland. Hjeltefjorden. Skjeljanger. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Se tidligere Efs (P) 6/67198/22.

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

60° 36.33' N, 04° 56.86' E

b) **Slett** Storskjer lykt (Iso 6s) i samme posisjon.

Kart: 23, 120. Fyrnr. 180225, 180700. (Kystverket V, 2. august 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Skjeljanger. Light. Sector light.**

See former Efs (P) 6/67198/22.

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

60° 36.33' N, 04° 56.86' E

b) **Delete** Storskjer light (Iso 6s) in the same position.

Charts: 23, 120. Light No. 180225, 180700.

68462. * Hordaland. Hjeltefjorden. Holsnøy. Lanterne etablert. Stake utgår.

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

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

60° 36.25' N, 04° 56.68' E

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

Kart: 23, 120. Fyrnr. 180224. (Kystverket V, 3. august 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Holsnøy. Light. Spar buoy.**

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

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

60° 36.25' N, 04° 56.68' E

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

Charts: 23, 120. Light No. 180224.

68463. * Hordaland. Hjeltefjorden. Skjeljanger. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 6/67198/22.

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

60° 36.49' N, 04° 56.74' E

Kart: 23, 120. Fyrnr. 180227. (Kystverket V, 3. august 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Skjeljanger. Light.**

See former Efs (P) 6/67198/22.

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

60° 36.49' N, 04° 56.74' E

Charts: 23, 120. Light No. 180227.

68465. * Hordaland. Hjeltefjorden. Holsnøy. Lanterne etablert.

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

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

60° 36.49' N, 04° 56.39' E

Kart: 23, 120. Fyrnr. 180228. (Kystverket V, 3. august 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Hjeltefjorden. Holsnøy. Light.**

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

Insert Store Hunden light, **Iso R 2s** with floodlight:

60° 36.49' N, 04° 56.39' E

Charts: 23, 120. Light No. 180228.

Kart/Chart(s): 119

68461. * Hordaland. Sørfjorden. Stokkenes. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

60° 26.33' N, 05° 36.59' E

b) **Slett** Stokkenes lykt (Oc(2) 8s) like ved.

Kart: 119. Fyrnr. 167014, 167000. (Kystverket V, 3. august 2022). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Sørfjorden. Stokkenes. Light. Sector light.**

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

60° 26.33' N, 05° 36.59' E

b) **Delete** Stokkenes light (Oc(2) 8s) close by.

Chart: 119. Light No. 167014, 167000.

Kart/Chart(s): 48

68453. * Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Flerengsveet. Ramnholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 5/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 56.15' N, 11° 14.24' E

(1) **G 149.5° - 167.0°**

(2) **W 167.0° - 171.5°**

(3) **R 171.5° - 178.0°**

(4) **G 178.0° - 188.5°**

(5) **R 188.5° - 286.0°**

(6) **G 286.0° - 351.5°**

(7) **W 351.5° - 002.0°**

(8) **R 002.0° - 054.5°**

Kart: 48. Fyrnr. 554200. (Kystverket MN, 1. august 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Inner-Vikna. Flerengsveet. Ramnholmen light.**

See former Efs (P) 5/67021/22.

Amend highlighted sectors:

64° 56.15' N, 11° 14.24' E

(1) **G 149.5° - 167.0°**

(2) **W 167.0° - 171.5°**

(3) **R 171.5° - 178.0°**

(4) **G 178.0° - 188.5°**

(5) **R 188.5° - 286.0°**

(6) **G 286.0° - 351.5°**

(7) **W 351.5° - 002.0°**

(8) **R 002.0° - 054.5°**

Chart: 48. Light No. 554200.

68471. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Tangan. Rypån lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

64° 58.94' N, 11° 35.68' E

(1) **G 019.0° - 033.0°**

(2) W 033.0° - 051.5°

(3) **R 051.5° - 054.0°**

(4) G **054.0°** - 101.0°

(5) W 101.0° - 131.0°

(6) R 131.0° - 168.5°

(7) G 168.5° - 199.0°

(8) W 199.0° - 205.5°

(9) R 205.5° - 215.0°

Kart: 48. Fyrnr. 562300. (Kystverket MN, 4. august 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Tangan. Rypån light.**

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

Amend highlighted sectors:

64° 58.94' N, 11° 35.68' E

(1) **G 019.0° - 033.0°**

(2) W 033.0° - 051.5°

(3) **R 051.5° - 054.0°**

(4) G **054.0°** - 101.0°

(5) W 101.0° - 131.0°

(6) R 131.0° - 168.5°

(7) G 168.5° - 199.0°

(8) W 199.0° - 205.5°

(9) R 205.5° - 215.0°

Chart: 48. Light No. 562300.

Kart/Chart(s): 48, 49

68451. * Nord-Trøndelag. Ytre Vikna. Valøyfjorden. Masterskjæret lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

64° 56.40' N, 10° 49.24' E

(1) G 220.0° - **235.0°**

(2) R **235.0°** - 258.5°

(3) G 258.5° - 035.5°

(4) W 035.5° - 044.5°

(5) R 044.5° - 057.0°

Kart: 48, 49. Fyrnr. 544500. (Kystverket MN, 1. august 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Ytrevikna. Valøyfjorden. Masterskjæret light.**

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

Amend highlighted sectors:

64° 56.40' N, 10° 49.24' E

(1) G 220.0° - **235.0°**

(2) R **235.0°** - 258.5°

(3) G 258.5° - 035.5°

(4) W 035.5° - 044.5°

(5) R 044.5° - 057.0°

Charts: 48, 49. Light No. 544500.

Kart/Chart(s): 48, 50

68458. * Nord-Trøndelag. Meholmsråsa. Kvaløyfjorden. Ternholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 5/67021/22.

Endre uthevede sektorer:

64° 59.73' N, 11° 07.16' E

(1) G 260.5° - 277.0°

(2) W 277.0° - 281.5°

(3) R 281.5° - **289.0°**

(4) **G 289.0° - 290.5°**

(5) W 290.5° - 296.0°

(6) **R 296.0° - 336.0°**

(7) **G 336.0° - 075.0°**

(8) W 075.0° - 080.5°

(9) **R 080.5° - 095.0°**

(10) G **095.0°** - 096.0°

(11) W 096.0° - 097.5°

(12) R 097.5° - 103.5°

Kart: 48, 50. Fyrnr. 555000. (Kystverket MN, 2. august 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Meholmsråsa. Kvaløyfjorden. Ternholmen light.**

See former Efs (P) 5/67021/22.

Amend highlighted sectors:

64° 59.73' N, 11° 07.16' E

(1) G 260.5° - 277.0°

(2) W 277.0° - 281.5°

(3) R 281.5° - **289.0°**

(4) **G 289.0° - 290.5°**

(5) W 290.5° - 296.0°

(6) **R 296.0° - 336.0°**

(7) **G 336.0° - 075.0°**

(8) W 075.0° - 080.5°

(9) **R 080.5° - 095.0°**

(10) G **095.0°** - 096.0°

(11) W 096.0° - 097.5°

(12) R 097.5° - 103.5°

Charts: 48, 50. Light No. 555000.

Kart/Chart(s): 48, 51

68476. * Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Dolmsundet lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

65° 00.45' N, 11° 38.76' E

(1) **G 047.5° - 059.0°**

(2) W 059.0° - 070.5°

(3) **R 070.5° - 071.5°**

(4) G 071.5° - 240.5°

(5) W 240.5° - 246.0°

(6) R 246.0° - 253.5°

Kart: 48, 51. Fyrnr. 562400. (Kystverket MN, 5. august 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Risværfjorden. Dolmsundet light.**

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

Amend highlighted sectors:

65° 00.45' N, 11° 38.76' E

(1) **G 047.5° - 059.0°**

(2) W 059.0° - 070.5°

(3) **R 070.5° - 071.5°**

(4) G 071.5° - 240.5°

(5) W 240.5° - 246.0°

(6) R 246.0° - 253.5°

Charts: 48, 51. Light No. 562400.

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

68477. * Nord-Trøndelag. Vikna. Kvaløya NV. Fruflesa lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

65° 01.31' N, 11° 07.80' E

(1) **G 133.5° - 159.5°**

(2) W 159.5° - 162.5°

(3) **R 162.5° - 175.5°**

(4) G 175.5° - 210.5°

(5) W 210.5° - 228.0°

(6) R 228.0° - **252.5°**

(7) **G 252.5° - 254.0°**

(8) W **254.0°** - 269.5°

(9) **R 269.5° - 302.5°**

(10) **G 302.5° - 330.5°**

Kart: 48, 50, 51. Fyrnr. 557000. (Kystverket MN, 5. august 2022). (KildeID 70000).

*** Nord-Trøndelag. Vikna. Kvaløya NW. Fruflesa light.**

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

Amend highlighted sectors:

65° 01.31' N, 11° 07.80' E

(1) **G 133.5° - 159.5°**

(2) **W 159.5° - 162.5°**

(3) **R 162.5° - 175.5°**

(4) **G 175.5° - 210.5°**

(5) **W 210.5° - 228.0°**

(6) **R 228.0° - 252.5°**

(7) **G 252.5° - 254.0°**

(8) **W 254.0° - 269.5°**

(9) **R 269.5° - 302.5°**

(10) **G 302.5° - 330.5°**

Charts: 48, 50, 51. Light No. 557000.

Kart/Chart(s): 488

68512. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Grunner.

Påfør grunner:

(1) 65° 29.431' N, 12° 10.806' E 7.7m

(2) 65° 29.630' N, 12° 13.059' E 6.7m

(3) 65° 29.151' N, 12° 11.336' E 12.5m

(4) 65° 29.348' N, 12° 12.672' E 3.5m

Kart: 488. (Kartverket sjødivisjonen, 9. august 2022). (KildeID 86441).

*** Sør-Helgeland. Brønnøysund. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

(1) 65° 29.431' N, 12° 10.806' E 7.7m

(2) 65° 29.630' N, 12° 13.059' E 6.7m

(3) 65° 29.151' N, 12° 11.336' E 12.5m

(4) 65° 29.348' N, 12° 12.672' E 3.5m

Chart: 488.

68457. * Sør-Helgeland. Sandsundvær. Djupna. Skarholmen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 01/66543/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

66° 07.30' N, 11° 56.99' E

- (1) **G 264.5° - 293.5°**
- (2) **W 293.5° - 299.5°**
- (3) **R 299.5° - 343.0°**
- (4) **G 343.0° - 350.5°**
- (5) **W 350.5° - 008.0°**
- (6) **R 008.0° - 017.0°**
- (7) **G 017.0° - 021.0°**
- (8) **W 021.0° - 043.5°**
- (9) **R 043.5° - 078.0°**
- (10) **G 078.0° - 086.0°**
- (11) **W 086.0° - 089.0°**
- (12) **R 089.0° - 135.0°**
- (13) **G 135.0° - 138.0°**
- (14) **W 138.0° - 159.0°**
- (15) **R 159.0° - 214.0°**

b) **Endre** karakter til **Iso 2s**.

Kart: 56, 58. Fyrnr. 656500. (Kystverket N, 1. august 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Sandsundvær. Djupna. Skarholmen light. New character.**

See former Efs (P) 01/66543/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

66° 07.30' N, 11° 56.99' E

- (1) **G 264.5° - 293.5°**
- (2) **W 293.5° - 299.5°**
- (3) **R 299.5° - 343.0°**
- (4) **G 343.0° - 350.5°**
- (5) **W 350.5° - 008.0°**
- (6) **R 008.0° - 017.0°**
- (7) **G 017.0° - 021.0°**
- (8) **W 021.0° - 043.5°**
- (9) **R 043.5° - 078.0°**
- (10) **G 078.0° - 086.0°**
- (11) **W 086.0° - 089.0°**
- (12) **R 089.0° - 135.0°**
- (13) **G 135.0° - 138.0°**
- (14) **W 138.0° - 159.0°**
- (15) **R 159.0° - 214.0°**

b) **Amend** character to **Iso 2s**.

Charts: 56, 58. Light No. 656500.

68454. * Sør-Helgeland. Skipbåtsvær. Djupsøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 01/66543/22.

Endre uthevede sektorer:

66° 07.30' N, 12° 03.91' E

- (1) G 166.0° - 172.5°
- (2) W 172.5° - 181.5°
- (3) R 181.5° - **195.5°**
- (4) **G 195.5° - 212.0°**
- (5) W 212.0° - **219.5°**
- (6) **R 219.5° - 223.5°**
- (7) G 223.5° - **226.0°**
- (8) W **226.0°** - 228.5°
- (9) R 228.5° - 233.5°
- (10) G 233.5° - 314.0°
- (11) W 314.0° - 321.5°
- (12) R 321.5° - **332.0°**
- (13) **G 332.0° - 334.5°**
- (14) W 334.5° - 344.5°
- (15) **R 344.5° - 349.5°**

Kart: 56, 58, 59. Fyrnr. 656000. (Kystverket N, 1. august 2022). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Skipbåtsvær. Djupsøy light.**

See former Efs (P) 01/66543/22.

Amend highlighted sectors:

66° 07.30' N, 12° 03.91' E

- (1) G 166.0° - 172.5°
- (2) W 172.5° - 181.5°
- (3) R 181.5° - **195.5°**
- (4) **G 195.5° - 212.0°**
- (5) W 212.0° - **219.5°**
- (6) **R 219.5° - 223.5°**
- (7) G 223.5° - **226.0°**
- (8) W **226.0°** - 228.5°
- (9) R 228.5° - 233.5°
- (10) G 233.5° - 314.0°
- (11) W 314.0° - 321.5°
- (12) R 321.5° - **332.0°**
- (13) **G 332.0° - 334.5°**
- (14) W 334.5° - 344.5°
- (15) **R 344.5° - 349.5°**

Charts: 56, 58, 59. Light No. 656000.

Kart/Chart(s): 102

68474. * Vest-Finnmark. Ingøy. Avløysinga. Ingøy lykt. Ny karakter.

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

Endre karakter til **Iso 4s**.

71° 05.33' N, 24° 03.31' E

Kart: 102. Fyrnr. 934700. (Kystverket T&F, 4. august 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Ingøy. Avløysinga. Ingøy light. New character.**

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

Amend character to **Iso 4s**.

71° 05.33' N, 24° 03.31' E

Chart: 102. Light No. 934700.

Kart/Chart(s): 102, 103

68464. * Vest-Finnmark. Hjelmsøy NØ. Svartviknæringen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

71° 06.20' N, 24° 50.98' E

(1) G **135.5°** - 136.0°

(2) W 136.0° - 175.0°

(3) R 175.0° - 250.5°

(4) G 250.5° - 261.5°

(5) W 261.5° - 267.5°

(6) R 267.5° - 280.0°

(7) G **280.0°** - **281.0°**

(8) W **281.0°** - 310.5°

(9) R **310.5°** - **338.5°**

(10) G **338.5°** - 350.0°

(11) W 350.0° - 001.0°

(12) R 001.0° - **018.0°**

Kart: 102, 103. Fyrnr. 939800. (Kystverket T&F, 3. august 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Hjelmsøy NE. Svartviknæringen light.**

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

Amend highlighted sectors:

71° 06.20' N, 24° 50.98' E

(1) G **135.5°** - 136.0°

(2) W 136.0° - 175.0°

(3) R 175.0° - 250.5°

(4) G 250.5° - 261.5°

(5) W 261.5° - 267.5°

(6) R 267.5° - 280.0°

(7) G **280.0°** - **281.0°**

(8) W **281.0°** - 310.5°

(9) R **310.5°** - **338.5°**

(10) G **338.5°** - 350.0°

(11) W 350.0° - 001.0°

(12) R 001.0° - **018.0°**

Charts: 102, 103. Light No. 939800.

Kart/Chart(s): 103

68479. * Vest-Finnmark. Nordkapplavøya N. Knivskjelodden lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 06/67239/22.

a) **Endre** uthevede sektorer:

71° 11.06' N, 25° 40.33' E

(1) R 283.0° - **070.5°**

(2) **G 070.5° - 081.5°**

(3) W 081.5° - 283.0°

b) **Endre** karakter til **Fl(2) 10s.**

Kart: 103. Fyrnr. 947000; 947100. (Kystverket T&F, 5. august 2022). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Nordkapphalvøya N. Knivskjelodden light.**

See former Efs (P) 06/67239/22.

a) **Amend** highlighted sectors:

71° 11.06' N, 25° 40.33' E

(1) R 283.0° - **070.5°**

(2) **G 070.5° - 081.5°**

(3) W 081.5° - 283.0°

b) **Amend** karakter to **Fl(2) 10s.**

Chart: 103. Light No. 947000; 947100.

HAVOMRÅDENE (Sea Areas)

Kart/Chart(s): 507

68456. * Svalbard. Austfonna N. Alipiniøya. Grunner.

a) **Påfør** grunner:

(1) 80° 20.9' N, 24° 41.0' E 3m

(2) 80° 20.4' N, 24° 44.1' E 3m

b) **Påfør** dybde:

80° 21.4' N, 24° 40.4' E 10m

Kart: 507. (Kartverket sjødivisjonen, 1. august 2022). (KildeID 86201).

* Svalbard. Austfonna N. Alipiniøya. Underwater rocks.

a) **Insert** underwater rocks:

(1) 80° 20.9' N, 24° 41.0' E 3m

(2) 80° 20.4' N, 24° 44.1' E 3m

b) **Insert** depth:

80° 21.4' N, 24° 40.4' E 10m

Chart: 507.

68472. * Svalbard. Nordaustlandet. Isisøyane. Grunner.

Påfør grunner:

(1) 79° 44.25' N, 26° 44.30' E 12 m

(2) 79° 41.56' N, 26° 37.30' E 12 m

Kart: 507. (Kartverket sjødivisjonen, 4. august 2022). (KildeID 86201).

* Svalbard. Nordaustlandet. Isisøyane. Underwater rocks.

Insert underwater rocks:

(1) 79° 44.25' N, 26° 44.30' E 12 m

(2) 79° 41.56' N, 26° 37.30' E 12 m

Chart: 507.

Kart/Chart(s): 507, 514

68431. * Svalbard. Austfonna. Storøya S. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 507:

(1) 79° 51.98' N, 27° 49.77' E skvalpeskjær

(2) 79° 52.59' N, 27° 50.81' E skvalpeskjær, slett 130m

(3) 79° 51.34' N, 27° 49.53' E skvalpeskjær, slett 14m, 165m

(4) 79° 57.73' N, 27° 45.92' E slett 4m PD

Kart 514:

(1) 79° 52' N, 27° 49.8' E skvalpeskjær, slett 14m

(4) 79° 57.73' N, 27° 45.92' E slett 4m PD

Kart: 507, 514. (Kartverket sjødivisjonen, 29. juli 2022). (KildeID 86201).

*** Svalbard. Austfonna. Storøya S. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 507:

- (1) 79° 51.98' N, 27° 49.77' E rock awash
- (2) 79° 52.59' N, 27° 50.81' E rock awash, delete 130m
- (3) 79° 51.34' N, 27° 49.53' E rock awash, delete 14m, 165m
- (4) 79° 57.73' N, 27° 45.92' E delete 4m PD

Chart 514:

- (1) 79° 52' N, 27° 49.8' E rock awash, delete 14m
- (4) 79° 57.73' N, 27° 45.92' E delete 4m PD

Charts: 507, 514.

68452. * Svalbard. Orvin land NØ. Bergstrømodden. Storøya. Grunner.

Påfør grunner:

Kart 507:

- (1) 80° 19.44' N, 25° 47.45' E 15.5m
- (2) 80° 18.43' N, 25° 59.68' E 6.6m
- (3) 80° 17.45' N, 26° 15.88' E 9.5m
- (4) 80° 15.15' N, 26° 33.17' E 14.5m
- (5) 80° 14.49' N, 26° 41.22' E 15m

Kart 514:

- (2) 80° 18.4' N, 25° 59.7' E 6m
- (3) 80° 17.5' N, 26° 15.9' E 9m
- (4) 80° 15.2' N, 26° 33.2' E 14m

Kart: 507, 514. (Kartverket sjødivisjonen, 1. august 2022). (KildeID 86201).

*** Svalbard. Orvin land NE. Bergstrømodden. Storøya. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

Chart 507:

- (1) 80° 19.44' N, 25° 47.45' E 15.5m
- (2) 80° 18.43' N, 25° 59.68' E 6.6m
- (3) 80° 17.45' N, 26° 15.88' E 9.5m
- (4) 80° 15.15' N, 26° 33.17' E 14.5m
- (5) 80° 14.49' N, 26° 41.22' E 15m

Chart 514:

- (2) 80° 18.4' N, 25° 59.7' E 6m
- (3) 80° 17.5' N, 26° 15.9' E 9m
- (4) 80° 15.2' N, 26° 33.2' E 14m

Charts: 507, 514.

Kart/Chart(s): 513

68494. * Svalbard. Ny-Ålesund. Grunner. Kaidybder.

a) Påfør grunner:

- (1) 78° 55.865' N, 11° 56.658' E 7.3m
- (2) 78° 55.858' N, 11° 56.712' E 6.5m
- (3) 78° 55.720' N, 11° 56.006' E 5.3m
- (4) 78° 55.713' N, 11° 55.990' E 4.4m
- (5) 78° 55.693' N, 11° 55.947' E 2.3m

b) Påfør kaidybder:

- (1) 78° 55.708' N, 11° 56.376' E 7.1m, slett 7.4m
- (2) 78° 55.711' N, 11° 56.337' E 7.6m, slett 8m
- (3) 78° 55.725' N, 11° 56.199' E 8.1m, slett 8m
- (4) 78° 55.729' N, 11° 56.155' E 8.3m
- (5) 78° 55.733' N, 11° 56.112' E 8.1m
- (6) 78° 55.725' N, 11° 56.116' E 6.7m, slett 7m
- (7) 78° 55.722' N, 11° 56.091' E 6.5m
- (8) 78° 55.716' N, 11° 56.049' E 6.2m, slett 6.5m

Kart: 513 kun spesial C. (Kartverket sjødivisjonen, 8. august 2022). (KildeID 86441).

*** Svalbard. Ny-Ålesund. Underwater rocks. Quay depths.**

a) Insert underwater rocks:

- (1) 78° 55.865' N, 11° 56.658' E 7.3m
- (2) 78° 55.858' N, 11° 56.712' E 6.5m
- (3) 78° 55.720' N, 11° 56.006' E 5.3m
- (4) 78° 55.713' N, 11° 55.990' E 4.4m
- (5) 78° 55.693' N, 11° 55.947' E 2.3m

b) Insert quay depths:

- (1) 78° 55.708' N, 11° 56.376' E 7.1m, delete 7.4m
- (2) 78° 55.711' N, 11° 56.337' E 7.6m, delete 8m
- (3) 78° 55.725' N, 11° 56.199' E 8.1m, delete 8m
- (4) 78° 55.729' N, 11° 56.155' E 8.3m
- (5) 78° 55.733' N, 11° 56.112' E 8.1m
- (6) 78° 55.725' N, 11° 56.116' E 6.7m, delete 7m
- (7) 78° 55.722' N, 11° 56.091' E 6.5m
- (8) 78° 55.716' N, 11° 56.049' E 6.2m, delete 6.5m

Chart: 513 plan C only.

Kart/Chart(s): 522

68460. * Svalbard. Kongsfjorden. Blomstrandhalvøya Ø. Raudvika. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 78° 59.50' N, 12° 25.07' E skvalpeskjær
- (2) 78° 59.32' N, 12° 24.73' E skjær
- (3) 78° 59.40' N, 12° 25.39' E skvalpeskjær
- (4) 78° 59.36' N, 12° 25.05' E skvalpeskjær
- (5) 78° 59.30' N, 12° 25.40' E 0.8m
- (6) 78° 59.39' N, 12° 25.98' E skvalpeskjær
- (7) 78° 59.33' N, 12° 26.12' E 1.1m
- (8) 78° 59.40' N, 12° 26.51' E 3.2m
- (9) 78° 54.96' N, 12° 37.47' E skvalpeskjær, slett 4m

Kart: 522. (Kartverket sjødivisjonen, 2. august 2022). (KildeID 86441).

*** Svalbard. Kongsfjorden. Blomstrandhalvøya E. Raudvika. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 78° 59.50' N, 12° 25.07' E rock awash
- (2) 78° 59.32' N, 12° 24.73' E rock
- (3) 78° 59.40' N, 12° 25.39' E rock awash
- (4) 78° 59.36' N, 12° 25.05' E rock awash
- (5) 78° 59.30' N, 12° 25.40' E 0.8m
- (6) 78° 59.39' N, 12° 25.98' E rock awash
- (7) 78° 59.33' N, 12° 26.12' E 1.1m
- (8) 78° 59.40' N, 12° 26.51' E 3.2m
- (9) 78° 54.96' N, 12° 37.47' E rock awash, delete 4m

Chart: 522.

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

Kart/Chart(s): 16, 471

68492. * (T) Rogaland. Kvitsøy. Austre Hestaskjer V. Undervanns ODAS.

Type: Miljøovervåking. Turbiditetsmålere med sensor under overflaten.

Periode: Ubestemt

Posisjon: 59° 03.607' N, 05° 26.004' E

Overflatemerking: Gul bøye med lys

Kart: 16, 471 (også spesial). (Multiconsult Norge AS, 8. august 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Rogaland. Kvitsøy. Austra Hestaskjer W. Subsurface ODAS.**

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

Period: Indefinite

Position: 59° 03.607' N, 05° 26.004' E

Surface marking: Yellow buoy with light

Charts: 16, 471 (also plan).

Kart/Chart(s): 23, 120

68531. * (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Ljøsøyna. Undervanns ODAS.

Se også tidligere Efs (P) 12/68085/22.

Type: Strømmåler med sensor under overflaten.

Periode: Til 31. oktober 2022.

Posisjon(er) med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

(1) 60° 33.31' N, 04° 53.50' E (26m)

(2) 60° 33.46' N, 04° 53.46' E (25m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 23, 120. (Equinor ASA, 10. august 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Hordaland. Hjeltefjorden. Ljøsøyna. Subsurface ODAS.**

See also former Efs (P) 12/68085/22.

Type: Current meters with sensor beneath the surface.

Period: Until 31 October 2022.

Position(s) with given depth (ODAS highest point):

(1) 60° 33.31' N, 04° 53.50' E (26m)

(2) 60° 33.46' N, 04° 53.46' E (25m)

Surface marking: NO

Charts: 23, 120.

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

Kart/Chart(s): 301, 304, 308

68491. * (T) Norskehavet. Tampen N. Undervannsfortøyning.

Type: Midlertidig undervannsfortøyning.

Posisjon: 62° 01.60' N, 01° 26.00' E

Fortøyning topp dybde: **38m**

Periode: Til medio september 2022

Merk: Tråling over oppgitt posisjon frarådes.

Kart: 301, 304, 308. (BHO Beautemps-Beaupré Equipage A, 8. august 2022). (KildeID 79000).

*** (T) Norwegian Sea. Tampen N. Submerged mooring.**

Type: Temporary mooring system of submerged buoy (SB).

Position: 62° 01.60' N, 01° 26.00' E

Mooring top depth: **38m**

Period: Until medio September 2022

Note: Trawling over given position to be avoided.

Charts: 301, 304, 308.

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.

*** Vesterålen. Andøya V. Operasjoner. Fareområde.**

Andøya Space varsler om aktivitet i perioden:

23. august – 3. september 2022, kl. 18:00 - 02:00 lokal tid (kl. 16:00 - 00:00 UTC)

Maritim trafikk bes i overnevnte tidsrom om å unngå følgende varslede fareområde:

- (1) 69° 04.0' N, 15° 40.0' E
- (2) 69° 09.0' N, 15° 46.0' E
- (3) 69° 33.0' N, 15° 01.0' E
- (4) 69° 10.0' N, 14° 13.0' E

Merk: Kontakt eventuelt Andøya Space for koordinering. Operasjonssenteret kan nås på telefon +47 76 14 45 82. Alternativt +47 905 654 30, eller maritim VHF kanal 14/16.
Kart: 78, 79, 81, 311, 312. (Andøya Space, 8. juli2022).

*** Vesterålen. Andøya W. Operations. Danger area.**

Andøya Space will conduct operations in the period:

23 August – 3 September 2022, 18:00 - 02:00 local time (16:00 - 00:00 UTC)

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

- (1) 69° 04.0' N, 15° 40.0' E
- (2) 69° 09.0' N, 15° 46.0' E
- (3) 69° 33.0' N, 15° 01.0' E
- (4) 69° 10.0' N, 14° 13.0' E

Note: *Andøya Space Operations Center can be reached on +47 76 14 45 82. Alternatively +47 905 65 430 or maritime VHF channels 14/16 for coordination.
Charts: 78, 79, 81, 311, 312.*

***. Norskehavet. Andøya NV. Operasjoner. Fareområder.**

Andøya Space varsler om operasjoner i perioden **15. – 21. august 2022, 10:00 - 14:00 lokal tid (kl. 08:00 - 12:00 UTC)**.

Maritim trafikk bes være oppmerksomme på følgende fareområde:

- (1) 69° 17.34' N, 16° 06.00' E
- (2) 70° 36.22' N, 13° 59.71' E
- (3) 70° 39.34' N, 12° 37.30' E
- (4) 70° 09.35' N, 12° 34.85' E
- (5) 69° 15.60' N, 15° 57.60' E

Merk: Maritim trafikk bes i overnevnte tidsrom om å unngå de varslede fareområdene, eventuelt kontakte Andøya Space for koordinering.

Operasjonssenteret kan nås på telefon +47 76 14 44 26 eller via maritim VHF kanal 16/14.

Kart: 81, 311, 312. (Andøya Space, 25. august 2022).

*** Norwegian Sea. Andøya NW. Launch operations. Danger areas.**

*Andøya Space will conduct launch operations in the period **15 – 21 August 2022, 10:00 - 14:00 local time (08:00 - 12:00 UTC)**.*

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

- (1) 69° 17.34' N, 16° 06.00' E*
- (2) 70° 36.22' N, 13° 59.71' E*
- (3) 70° 39.34' N, 12° 37.30' E*
- (4) 70° 09.35' N, 12° 34.85' E*
- (5) 69° 15.60' N, 15° 57.60' E*

Note: *During the above-mentioned periods, maritime traffic is requested to avoid the notified danger areas, or to contact Andøya Space for coordination.*

The operations center can be reached by telephone +47 76 14 44 26 or by maritime VHF Channel 16/ 14.

Charts: 81, 311, 312.

*** Norskehavet. Sør-Trøndelag - Sør-Helgeland. Halten - Sklinna. Marine skyteøvelser.**

Skarpskyting

Periode:

Uke 35: **29. august – 2. September 2022.** Daglig mellom **0800 – 1200 UTC**

Uke 36: **5. – 9. September 2022.** Daglig mellom **0800 – 1200 UTC**

Maritim trafikk bes være oppmerksomme på følgende fareområde:

(1) 64° 10.45' N, 09° 16.81' E

(2) 64° 27.32' N, 08° 05.20' E

(3) 65° 45.00' N, 08° 04.50' E

(4) 65° 45.00' N, 10° 53.90' E

(5) 65° 19.10' N, 10° 53.90' E

(6) 64° 49.20' N, 10° 29.00' E

(7) 64° 42.70' N, 10° 36.00' E

Kart: 42, 44, 45, 46, 49, 50, 52, 309, 310. (NAOC, 2. August 2020).

*** Norskehavet. Sør-Trøndelag - Sør-Helgeland. Halten - Sklinna. Gunnery exercises.**

Air firings

Period:

Week 35: 29 August – 2 September 2022. Daily between 0800 – 1200 UTC

Week 36: 5 – 9 September 2022. Daily between 0800 – 1200 UTC

Maritime traffic should be aware of the following danger area:

(1) 64° 10.45' N, 09° 16.81' E

(2) 64° 27.32' N, 08° 05.20' E

(3) 65° 45.00' N, 08° 04.50' E

(4) 65° 45.00' N, 10° 53.90' E

(5) 65° 19.10' N, 10° 53.90' E

(6) 64° 49.20' N, 10° 29.00' E

(7) 64° 42.70' N, 10° 36.00' E

Charts: 42, 44, 45, 46, 49, 50, 52, 309, 310.

ADVARSLER (Warnings)

* Havbunnsseismiske 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).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

*** Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende**

Håndboka "Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende" er tilgjengelig for nedlasting i pdf-format på <https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/generell-info-til-efs> Håndboka oppdateres kontinuerlig ved behov. Det er derfor viktig at sjøfarende jevnlig leser håndboka. (Kartverket sjødivisjonen, 13. januar 2022).

*** Miscellaneous Notices to Mariners.**

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

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

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

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

Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)

Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)

e-post: navco@kystverket.no

Rett i sjøkartet:

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

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 (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.

*** Endring i forskrift om statlige fartsgrenser på sjøen.**

I forskrift 16. desember 2021 nr. 3622 endres statlige fartsgrenser på sjøen innenfor: Asker og Bærum kommuner, Harstad kommune, Karmøy kommune, Kinn kommune, Larvik kommune, Lurøy kommune, Nesodden kommune, Skien og Porsgrunn kommune og Tønsberg kommune.

Les forskriften i sin helhet på Lovdata.no

<https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2022-06-09-992>

Kart nr. 2, 3, 4, 5, 6, 16, 17, 26, 27, 28, 29, 58, 59, 60, 61, 62, 77, 79, 80, 81, 82, 123, 141, 401, 402, 452, 469, 471, 472, 473, 474, 479, 480, 486, 487, 490, 491.

*** Changes to regulations of national speed limits at sea.**

Amendments are made in regulation on 16 December 2021 nr. 3622 for national speed limits at sea, within:

Asker and Bærum municipalities, Harstad municipality, Karmøy municipality, Kinn municipality, Larvik municipality, Lurøy municipality, Nesodden municipality, Skien and Porsgrunn municipality and Tønsberg municipality.

Read the regulations in its entirety in Lovdata.no

<https://lovdata.no/dokument/LTI/forskrift/2022-06-09-992>

Chart no. 2, 3, 4, 5, 6, 16, 17, 26, 27, 28, 29, 58, 59, 60, 61, 62, 77, 79, 80, 81, 82, 123, 141, 401, 402, 452, 469, 471, 472, 473, 474, 479, 480, 486, 487, 490, 491.

***Forskrift om fartsgrenser for fritidsfartøy. Lier kommune. Viken.**

Forskriften gjelder for fritidsfartøy som ferdes i Lier kommunes elv- og sjøområde, så langt de er farbare med fartøy fra sjøen, med unntak av hoved- og biled.

5 knop fartsgrensen gjelder innenfor 200 meter fra land, holmer og skjær som er synlige over vannflaten, samt fra varige konstruksjoner og anlegg, som for eksempel kaier, brygger og anlegg for akvakultur.

Forskriften trer i kraft 14. juni 2022.

Les forskriften i sin helhet på Lovdata.no:

<https://lovdata.no/dokument/LF/forskrift/2022-06-14-1316>

***Regulation on speed limits for recreational vessels. Lier municipality. Viken.**

The regulations apply to recreational vessels in Lier municipality's river and sea area, which is navigable by vessels from sea, with the exception of main and secondary strait waterways.

The 5 knot speed limit applies within 200 meters from land, islets and reefs visible above the surface of the water, as well as permanent structures and facilities such as, quays, wharves and facilities for aquaculture.

The regulation enters into force on 14 June 2022.

Read the regulation in its entirety at Lovdata.no:

<https://lovdata.no/dokument/LF/forskrift/2022-06-14-1316>