

Efs

150 år

Nr. 13 - 2019
Årgang 150



Kartverket

Stavanger 15. juli 2019
ISSN 1890-6117

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2019.**

Informasjon sendes én måned før innleveringsdato, dersom det er mulig. Vær oppmerksom på at meldinger som skal utgis i digitale kart må være gyldig i minst to uker etter utgivelsesdato for Efs.

*** *Deadline for the submission of temporary (T), preliminary (P) and other miscellaneous notices for inclusion in the Notices to Mariners (Efs) for the year 2019.***

Submit information one month before the deadline if possible. Please note: If a notice is to be published in digital charts, it must be valid at least two weeks after the publishing date.

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

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

Meldingstekst bes innlevert både på norsk og engelsk.

Melding sendes senest klokken 15:00 på innleveringsdato til:

The editor reserves the right to edit the original text.

Please submit the text, both in English and Norwegian:

Notices must be sent no later than 03:00 PM GMT +01.00 (Norwegian time) on day of deadline to:

E-post: efs@kartverket.no.

Kartverket Sjødivisjonen, Postboks 60, 4001 Stavanger

Fax: 51 85 87 06

Tlf. kundesenter: +47 32 11 80 00

INNHold

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

10, 15, 19, 26, 27, 32, 33, 35, 36, 37, 40, 68, 72, 73, 84, 85, 91, 93, 94, 142, 457, 462, 494.

Meldinger om nye kart utgivelser, Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger og Forskjellige meddelelser omfatter følgende sjøkart:
(Temporary (T) and Preliminary (P) Notices and Miscellaneous includes following charts):

17, 30, 31, 75, 76, 126, 456, 491.

NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 10

60418. * Vest-Agder. Søgne. Trysnes. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 10, 457

60416. * Vest-Agder. Mandal. Tregde. Jernstang etablert.

60423. * Vest-Agder. Mandal. Tregde. Lanterne etablert.

60430. * Vest-Agder. Mandal. Tregde. Lanterne. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 15

60404. * Rogaland. Ryfylke. Sandsfjorden. Kvitelholmen lykt. Omskjerming.

60407. * Rogaland. Ryfylke. Krossfjorden. Hettanes lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 19

60396. * Hordaland. Stord. Helland. Lanterne etablert.

60397. * Hordaland. Stord. Helland. Lanterne etablert.

60398. * Hordaland. Stord. Hellandsfjorden. Jernstang etablert.

60419. * Hordaland. Stord. Hellandsstraumen. Jernstang etablert.

60421. * Hordaland. Stord. Hellandsstraumen. Jernstang etablert.

Kart/Chart(s): 26, 27

60452. * Sogn og Fjordane. Brufjorden. Oddenakken. Havbruk etablert.

Kart/Chart(s): 32, 33, 35, 494

60445. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Indre Harøya. Harøyodden lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 35

60409. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Fuglleia. Fuglen lykt. Omskjerming.

60422. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Svartoksleia. Nordneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 35, 36

60451. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Reksundet. Legrimen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 36

60453. * Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Nordre Langholmane. Lyktlangholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 37, 40

60405. * Møre og Romsdal. Gjerdavika. Marøya V. Araneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 68

60402. * Salten. Skjettenfjorden. Bogen. Havbruk etablert. Ankringsplass utgår.

Kart/Chart(s): 142

60403. * Ofoten. Ofotfjorden. Ytter-Tortenneset. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 72

60449. * Lofoten. Flakstadøya S. Boneset. Nusfjord lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 73

60412. * Lofoten. Henningsvær. Hellandsøy lykt. Omskjerming.

60414. * Lofoten. Henningsvær. Festvåg lykt. Omskjerming.

60417. * Lofoten. Henningsvær. Sauøy lykt. Omskjerming. Ny karakter.

60454. * Lofoten. Kabelvåg SV. Bremholmsundet. Lille Bremholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 73, 462

60411. * Lofoten. Svolvær. Risøysundet. Risøyan lykt. Omskjerming.

60413. * Lofoten. Høla. Kabelvåg lykt. Omskjerming.

60415. * Lofoten. Høla. Sagøya. Ørsvåg lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 84, 85

60410. * Sør-Troms. Malangen. Botnhamn. Stønesbotn lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 91

60429. * Nord-Troms. Vorterøya. Grunner.

Kart/Chart(s): 91, 94

60431. * Nord-Troms. Kjølmangen. Kågbukta. Grunne.

Kart/Chart(s): 91, 93

60446. * Nord-Troms. Arnøya S. Grunner.

Kart/Chart(s): 93

60432. * Nord-Troms. Arnøya. Lauksundet N. Grunner.

Kart/Chart(s): 93, 94

60425. * Nord-Troms. Kvænangen. Laukøya Ø. Grunne.

60428. * Nord-Troms. Laukøya S. Kågen. Grunner.

Kart/Chart(s): 94

60435. * Nord-Troms. Skjervøya. Kobbpollen. Grunner. Kystkontur. Rørledning.

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

Kart/Chart(s): 17, 491

60433. * (T) Rogaland. Karmsundet. Husøy. Marine grunnundersøkelser.

Kart/Chart(s): 30, 31, 126, 456

60434. * (P) Møre og Romsdal. Ålesund havn. Aspevågen. Utdypningsprosjekt.

Kart/Chart(s): 75, 76

60420. * (T) Vesterålen. Bø. Steinesjøen. Moloreparasjon. Lanterne slukket.

SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)

- * Forsvaret sine faste bombe- og skytefelt (Permanent military firing practise areas).
- * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvingar. Fareområde stadig aktive (Gunnery exercises. Danger areas-continuously active).
- * Sør-Trøndelag. Frohavet. Tarva. Skyteøvelser (Gunnery exercises).
- * Sør-Trøndelag. Frohavet. Tarva. Skyteøvelser (Gunnery exercises).
- * Sør-Trøndelag. Frohavet. Tarva. Skyteøvelser (Gunnery exercises).
- * (T) Vesterålen. Sør-Troms. Andfjorden. Skyteøvelser (Gunnery exercises).

ADVARSLER
(Warnings)

- * Nordsjøen. Datainnsamling med seildrone.
- * Nordsjøen. Slep av bundlerørledning Wick, Skottland - Snorrefeltet. Nytt oppstartstidspunkt.
- * Seismiske undersøkelser
- * Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé (Pipeline, cable and route survey).
- * 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).
- * Nordsjøen. Ula - Yme - Tryet, Egersund. Installasjon av undervannskabel.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.
- * Planlagte kartutgivelser (NYE UTGAVER) (Planned Chart publications (NEW EDITIONS)).
- * Praktisk informasjon vedrørende Efs-meldinger.
- * Den norske los er oppdatert
- * Søk på kartverket.no/efs
- * Viktige vedlegg til Efs.

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 10

60418. * Vest-Agder. Søgne. Trysnes. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 03.20' N, 07° 42.79' E

Kart: 10. (Kystverket SØ, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Søgne. Trysnes. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

58° 03.20' N, 07° 42.79' E

Chart: 10.

Kart/Chart(s): 10, 457

60416. * Vest-Agder. Mandal. Tregde. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 00.343' N, 07° 32.875' E

Kart: 10, 457. (Kystverket SØ, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Mandal. Tregde. Iron pole.**

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

58° 00.343' N, 07° 32.875' E

Charts: 10, 457.

60423. * Vest-Agder. Mandal. Tregde. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 09/60226/19.

Påfør Midtre Lindholmen lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning, i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

58° 00.118' N, 07° 36.826' E

Kart: 10, 457. Fyrnr. 074695. (Kystverket SØ, 2. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Mandal. Tregde. Light.**

See former Efs (P) 09/60226/19.

Insert Midtre Lindholmen light, **Iso G 4s** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

58° 00.118' N, 07° 36.826' E

Charts: 10, 457. Light No. 074695.

60430. * Vest-Agder. Mandal. Tregde. Lanterne. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 03/59837/19.

WGS84 DATUM

a) **Endre** farge og karakter til **Iso R 2s** på Rennespynten lanterne i følgende posisjon:

57° 59.477' N, 07° 33.135' E

b) **Påfør** indirekte belysning på lanternen.

Kart: 10, 457. Fyrnr. 077452. (Kystverket SØ, 4. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Vest-Agder. Mandal. Tregde. Light. New character.**

See former Efs (P) 03/59837/19.

WGS84 DATUM

a) **Amend** colour and character to **Iso R 2s** at Rennespynten light in the following position:

57° 59.477' N, 07° 33.135' E

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

Charts: 10, 457. Light No. 077452.

Kart/Chart(s): 15

60404. * Rogaland. Ryfylke. Sandsfjorden. Kviteholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 22/59578/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

59° 22.81' N, 06° 02.53' E

(1) **G 220.0° - 233.5°**

(2) **W 233.5° - 236.5°**

(3) **R 236.5° - 000.0°**

(4) **G 000.0° - 018.5°**

(5) **W 018.5° - 031.0°**

(6) **R 031.0° - 048.5°**

(7) **G 048.5° - 058.5°**

(8) **R 058.5° - 109.0°**

(9) **G 109.0° - 126.5°**

Kart: 15. Fyrnr. 115200. (Kystverket V, 28. juni 2019). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Ryfylke. Sandsfjorden. Kviteholmen light.**

See former Efs (P) 22/59578/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

59° 22.81' N, 06° 02.53' E

(1) **G 220.0° - 233.5°**

(2) **W 233.5° - 236.5°**

(3) **R 236.5° - 000.0°**

(4) **G 000.0° - 018.5°**

(5) **W 018.5° - 031.0°**

(6) **R 031.0° - 048.5°**

(7) **G 048.5° - 058.5°**

(8) **R 058.5° - 109.0°**

(9) **G 109.0° - 126.5°**

Chart: 15. Light No. 115200.

60407. * Rogaland. Ryfylke. Krossfjorden. Hettanes lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 22/59578/18.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

59° 27.37' N, 05° 50.33' E

(1) **G 230.0° - 256.5°**

(2) **W 256.5° - 271.0°**

(3) **R 271.0° - 315.0°**

(4) **G 315.0° - 326.5°**

(5) **W 326.5° - 337.0°**

(6) **R 337.0° - 354.5°**

(7) **G 354.5° - 048.5°**

(8) **W 048.5° - 056.5°**

(9) **R 056.5° - 067.5°**

Kart: 15. Fyrnr. 117600. (Kystverket V, 28. juni 2019). (KildeID 70000).

*** Rogaland. Ryfylke. Krossfjorden. Hettanes light.**

Delete former Efs (P) 22/59578/18.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

59° 27.37' N, 05° 50.33' E

(1) **G 230.0° - 256.5°**

(2) **W 256.5° - 271.0°**

(3) **R 271.0° - 315.0°**

(4) **G 315.0° - 326.5°**

(5) **W 326.5° - 337.0°**

(6) **R 337.0° - 354.5°**

(7) **G 354.5° - 048.5°**

(8) **W 048.5° - 056.5°**

(9) **R 056.5° - 067.5°**

Chart: 15. Light No. 117600.

Kart/Chart(s): 19

60396. * Hordaland. Stord. Helland. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 01/59713/19.

Påfør Hellandstraumen NØ lanterne, **F G** med indirekte belysning, i følgende posisjon:
WGS84 DATUM

59° 53.19' N, 05° 17.59' E

Kart: 19. Fyrnr. 151815. (Kystverket V, 26. juni 2019). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Stord. Helland. Light.**

See former Efs (P) 01/59713/19.

Insert Hellandstraumen NE light, **F G** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

59° 53.19' N, 05° 17.59' E

Chart: 19. Light No. 151815.

60397. * Hordaland. Stord. Helland. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 01/59713/19.

Påfør Hellandstraumen NV lanterne, **F R** med indirekte belysning, i følgende posisjon:
WGS84 DATUM

59° 53.20' N, 05° 17.56' E

Kart: 19. Fyrnr. 151816. (Kystverket V, 26. juni 2019). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Stord. Helland. Light.**

See former Efs (P) 01/59713/19.

Insert Hellandstraumen NW light, **F R** with floodlight, in the following position:

WGS84 DATUM

59° 53.20' N, 05° 17.56' E

Chart: 19. Light No. 151816.

60398. * Hordaland. Stord. Hellandsfjorden. Jernstang etablert.

Slett tidligere Efs (P) 01/59713/19.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 53.47' N, 05° 17.80' E

Kart: 19. (Kystverket V, 26. juni 2019). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Stord. Hellandsfjorden. Iron pole.**

Delete former Efs (P) 01/59713/19.

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

59° 53.47' N, 05° 17.80' E

Chart: 19.

60419. * Hordaland. Stord. Hellandsstraumen. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 52.96' N, 05° 17.37' E

Kart: 19. (Kystverket V, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

**** Hordaland. Stord. Hellandsstraumen Iron pole.***

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

59° 52.96' N, 05° 17.37' E

Chart: 19.

60421. * Hordaland. Stord. Hellandsstraumen. Jernstang etablert.

Påfør en jernstang i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

59° 53.01' N, 05° 17.44' E

Kart: 19. (Kystverket V, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

**** Hordaland. Stord. Hellandsstraumen. Iron pole.***

Insert an iron pole in the following position:

WGS84 DATUM

59° 53.01' N, 05° 17.44' E

Chart: 19.

Kart/Chart(s): 26, 27

60452. * Sogn og Fjordane. Brufjorden. Oddenakken. Havbruk etablert.

Påfør havbruk i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

Kart 26:

(1) 61° 32.51' N, 04° 58.12' E

(2) 61° 32.09' N, 04° 56.28' E

Kart 27:

(1) 61° 32.51' N, 04° 58.12' E

Kart: 26, 27. (Kartverket sjødivisjonen, 10. juli 2019). (KildeID 78603).

*** Sogn og Fjordane. Brufjorden. Oddenakken. Marine farms.**

Insert marine farms in the following positions:

WGS84 DATUM

Chart 26:

(1) 61° 32.51' N, 04° 58.12' E

(2) 61° 32.09' N, 04° 56.28' E

Chart 27:

(1) 61° 32.51' N, 04° 58.12' E

Charts: 26, 27.

Kart/Chart(s): 32, 33, 35, 494

60445. * Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Indre Harøya. Harøyodden lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/60171/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

62° 52.708' N, 06° 56.319' E

(1) G 315.0° - 316.5°

(2) W 316.5° - 332.0°

(3) R 332.0° - **348.0°**

(4) **G 348.0° - 074.0°**

(5) W 074.0° - 080.5°

(6) **R 080.5° - 104.5°**

(7) G **104.5°** - 118.5°

(8) W 118.5° - 127.5°

(9) R 127.5° - 145.0°

Kart: 32, 33, 35, 494. Fyrnr. 356800. (Kystverket MN, 8. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Harøyfjorden. Indre Harøya. Harøyodden light.**

See former Efs (P) 08/60171/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

62° 52.708' N, 06° 56.319' E

(1) G 315.0° - 316.5°

(2) W 316.5° - 332.0°

(3) R 332.0° - **348.0°**

(4) **G 348.0° - 074.0°**

(5) W 074.0° - 080.5°

(6) **R 080.5° - 104.5°**

(7) G **104.5°** - 118.5°

(8) W 118.5° - 127.5°

(9) R 127.5° - 145.0°

Charts: 32, 33, 35, 494. Light No. 356800.

Kart/Chart(s): 35

60409. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Fuglleia. Fuglen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 03/59852/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

63° 02.72' N, 07° 08.39' E

- (1) **G 286.0° - 059.0°**
- (2) W 059.0° - 066.5°
- (3) **R 066.5° - 086.0°**
- (4) G 086.0° - 098.0°
- (5) W 098.0° - 178.5°
- (6) R 178.5° - 242.0°
- (7) G 242.0° - 262.5°
- (8) W 262.5° - 264.0°
- (9) R 264.0° - **265.5°**
- (10) **G 265.5° - 269.5°**
- (11) W 269.5° - 273.0°
- (12) **R 273.0° - 286.0°**

Kart: 35. Fyrnr. 370100. (Kystverket MN, 29. juni 2019). (KildeID 70000).

**** Møre og Romsdal. Hustadvika. Fuglleia. Fuglen light.***

See former Efs (P) 03/59852/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

63° 02.72' N, 07° 08.39' E

- (1) **G 286.0° - 059.0°**
- (2) W 059.0° - 066.5°
- (3) **R 066.5° - 086.0°**
- (4) G 086.0° - 098.0°
- (5) W 098.0° - 178.5°
- (6) R 178.5° - 242.0°
- (7) G 242.0° - 262.5°
- (8) W 262.5° - 264.0°
- (9) R 264.0° - **265.5°**
- (10) **G 265.5° - 269.5°**
- (11) W 269.5° - 273.0°
- (12) **R 273.0° - 286.0°**

Chart: 35. Light No. 370100.

60422. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Svartoksleia. Nordneset lykt. Omskjerming.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

62° 59.616' N, 07° 08.494' E

(1) **G 038.5° - 092.0°**

(2) W 092.0° - 105.5°

(3) **R 105.5° - 118.0°**

(4) G 118.0° - 139.0°

(5) W 139.0° - 175.0°

(6) R 175.0° - **179.5°**

(7) **G 179.5° - 208.0°**

(8) W 208.0° - 217.0°

(9) **R 217.0° - 237.0°**

Kart: 35 (også spesial B). Fyrnr. 369500. (Kystverket MN, 2. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Svartoksleia. Nordneset light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

62° 59.616' N, 07° 08.494' E

(1) **G 038.5° - 092.0°**

(2) W 092.0° - 105.5°

(3) **R 105.5° - 118.0°**

(4) G 118.0° - 139.0°

(5) W 139.0° - 175.0°

(6) R 175.0° - **179.5°**

(7) **G 179.5° - 208.0°**

(8) W 208.0° - 217.0°

(9) **R 217.0° - 237.0°**

Chart: 35 (also plan B). Light No. 369500.

Kart/Chart(s): 35, 36

60451. * Møre og Romsdal. Hustadvika. Reksundet. Legrimen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/60171/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

63° 04.148' N, 07° 29.515' E

(1) G **095.0°** - 109.0°

(2) W 109.0° - 112.0°

(3) R 112.0° - 201.5°

(4) **G 201.5° - 218.5°**

(5) R 218.5° - 291.0°

(6) G 291.0° - 300.5°

(7) R 300.5° - 331.5°

Kart: 35 (også spesial C), 36. Fyrnr. 375100. (Kystverket MN, 10. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Hustadvika. Reksundet. Legrimen light.**

See former Efs (P) 08/60171/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

63° 04.148' N, 07° 29.515' E

(1) G 095.0° - 109.0°

(2) W 109.0° - 112.0°

(3) R 112.0° - 201.5°

(4) G 201.5° - 218.5°

(5) R 218.5° - 291.0°

(6) G 291.0° - 300.5°

(7) R 300.5° - 331.5°

Charts: 35 (also plan C), 36. Light No. 375100.

Kart/Chart(s): 36

60453. * Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Nordre Langholmane. Lyktlangholmen lykt. Omskjerming.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

63° 11.37' N, 07° 51.58' E

(1) G 028.5° - 059.0°

(2) W 059.0° - 065.0°

(3) R 065.0° - 073.5°

(4) G 073.5° - 113.0°

(5) W 113.0° - 123.0°

(6) R 123.0° - 124.0°

(7) G 124.0° - 127.5°

(8) W 127.5° - 131.0°

(9) R 131.0° - 203.5°

(10) G 203.5° - 233.5°

(11) W 233.5° - 237.0°

(12) R 237.0° - 247.0°

Kart: 36. Fyrnr. 400800. (Kystverket MN, 10. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Ytrefjorden. Nordre Langholmane. Lyktlangholmen light.**

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

63° 11.37' N, 07° 51.58' E

(1) G 028.5° - 059.0°

(2) W 059.0° - 065.0°

(3) R 065.0° - 073.5°

(4) **G 073.5° - 113.0°**

(5) W 113.0° - 123.0°

(6) **R 123.0° - 124.0°**

(7) G 124.0° - 127.5°

(8) W 127.5° - 131.0°

(9) R 131.0° - 203.5°

(10) **G 203.5° - 233.5°**

(11) W 233.5° - 237.0°

(12) **R 237.0° - 247.0°**

Chart: 36. Light No. 400800.

Kart/Chart(s): 37, 40

60405. * Møre og Romsdal. Gjerdavika. Marøya V. Araneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/60171/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

63° 15.75' N, 08° 19.68' E

(1) **G 126.0° - 134.0°**

(2) W 134.0° - 136.0°

(3) **R 136.0° - 178.5°**

(4) **G 178.5° - 234.5°**

(5) W 234.5° - 244.0°

(6) **R 244.0° - 311.5°**

(7) G 311.5° - 340.5°

(8) W 340.5° - 346.5°

(9) R 346.5° - 003.5°

Kart: 37, 40. Fyrnr. 388800. (Kystverket MN, 28. juni 2019). (KildeID 70000).

*** Møre og Romsdal. Gjerdavika. Marøya W. Araneset light.**

See former Efs (P) 08/60171/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

63° 15.75' N, 08° 19.68' E

(1) **G 126.0° - 134.0°**

(2) **W 134.0° - 136.0°**

(3) **R 136.0° - 178.5°**

(4) **G 178.5° - 234.5°**

(5) **W 234.5° - 244.0°**

(6) **R 244.0° - 311.5°**

(7) **G 311.5° - 340.5°**

(8) **W 340.5° - 346.5°**

(9) **R 346.5° - 003.5°**

Charts: 37, 40. Light No. 388800.

Kart/Chart(s): 68

60402. * Salten. Skjettenfjorden. Bogen. Havbruk etablert. Ankringsplass utgår.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** et havbruk i følgende posisjon:

67° 54.11' N, 15° 11.49' E

b) **Slett** ankertegn like ved.

Kart: 68. (Cermaq Norway AS, 27. juni 2019). (KildeID 78584).

*** Salten. Skjettenfjorden. Bogen. Marine farm. Anchor berth.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** a marine farm in the following position:

67° 54.11' N, 15° 11.49' E

b) **Delete** anchor berth close by.

Chart: 68.

Kart/Chart(s): 142

60403. * Ofoten. Ofotfjorden. Ytter-Tortenneset. Havbruk. Forankring.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** et havbruk i følgende posisjon:

68° 29.15' N, 17° 20.31' E

b) **Påfør** forankringer fra havbruket til følgende posisjoner:

(1) 68° 29.45' N, 17° 21.19' E

(2) 68° 29.21' N, 17° 21.52' E

(3) 68° 28.79' N, 17° 20.25' E

Kart: 142. (Cermaq Norway AS, 27. juni 2019). (KildeID 78592).

*** Ofoten. Ofotfjorden. Ytter-Tortenneset. Marine farm. Ground tackles.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** a marine farm in the following position:

68° 29.15' N, 17° 20.31' E

b) **Insert** ground tackles from the marine farm to the following positions:

(1) 68° 29.45' N, 17° 21.19' E

(2) 68° 29.21' N, 17° 21.52' E

(3) 68° 28.79' N, 17° 20.25' E

Chart: 142.

Kart/Chart(s): 72

60449. * Lofoten. Flakstadøya S. Boneset. Nusfjord lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 10/60153/19.

WGS84 DATUM

a) Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

68° 01.75' N, 13° 21.41' E

(1) **G 156.0° - 165.0°**

(2) **R 165.0° - 298.0°**

(3) **G 298.0° - 301.5°**

(4) **W 301.5° - 338.0°**

(5) **R 338.0° - 016.0°**

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

Kart: 72. Fyrnr. 761400. (Kystverket N, 9. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Flakstadøya S. Boneset. Nusfjord light. New character.**

See former Efs (P) 10/60153/19.

WGS84 DATUM

a) **Amend** sectors at the light in the following position:

68° 01.75' N, 13° 21.41' E

(1) **G 156.0° - 165.0°**

(2) **R 165.0° - 298.0°**

(3) **G 298.0° - 301.5°**

(4) **W 301.5° - 338.0°**

(5) **R 338.0° - 016.0°**

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

Chart: 72. Light No. 761400.

Kart/Chart(s): 73

60412. * Lofoten. Henningsvær. Hellandsøy lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 10/60148/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 08.88' N, 14° 11.91' E

(1) G 011.5° - 012.5°

(2) W 012.5° - 026.0°

(3) R 026.0° - **068.0°**

(4) **G 068.0° - 070.5°**

(5) W 070.5° - 073.0°

(6) **R 073.0° - 100.5°**

Kart: 73. Fyrnr. 753500. (Kystverket N, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Henningsvær. Hellandsøy light.**

See former Efs (P) 10/60148/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 08.88' N, 14° 11.91' E

(1) G 011.5° - 012.5°

(2) W 012.5° - 026.0°

(3) R 026.0° - **068.0°**

(4) **G 068.0° - 070.5°**

(5) W 070.5° - 073.0°

(6) **R 073.0° - 100.5°**

Chart: 73. Light No. 753500.

60414. * Lofoten. Henningsvær. Festvåg lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 10/60148/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 10.16' N, 14° 12.59' E

(1) **G 287.5° - 303.5°**

(2) W 303.5° - 304.5°

(3) **R 304.5° - 051.5°**

(4) G **051.5° - 056.0°**

(5) W **056.0° - 067.5°**

(6) R 067.5° - **083.0°**

(7) **G 083.0° - 084.5°**

(8) W 084.5° - 087.0°

(9) **R 087.0° - 090.0°**

Kart: 73. Fyrnr. 753100. (Kystverket N, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Henningsvær. Festvåg light.**

See former Efs (P) 10/60148/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 10.16' N, 14° 12.59' E

(1) **G 287.5° - 303.5°**

(2) **W 303.5° - 304.5°**

(3) **R 304.5° - 051.5°**

(4) **G 051.5° - 056.0°**

(5) **W 056.0° - 067.5°**

(6) **R 067.5° - 083.0°**

(7) **G 083.0° - 084.5°**

(8) **W 084.5° - 087.0°**

(9) **R 087.0° - 090.0°**

Chart: 73. Light No. 753100.

60417. * Lofoten. Henningsvær. Sauøy lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 10/60148/19.

WGS84 DATUM

a) Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

68° 09.40' N, 14° 13.18' E

(1) **G 282.5° - 288.5°**

(2) **W 288.5° - 290.5°**

(3) **R 290.5° - 121.0°**

(4) **G 121.0° - 132.0°**

(5) **W 132.0° - 137.5°**

(6) **R 137.5° - 145.5°**

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

Kart: 73. Fyrnr. 752900. (Kystverket N, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Henningsvær. Sauøy light. New character.**

See former Efs (P) 10/60148/19.

WGS84 DATUM

a) **Amend** sectors at the light in the following position:

68° 09.40' N, 14° 13.18' E

(1) **G 282.5° - 288.5°**

(2) **W 288.5° - 290.5°**

(3) **R 290.5° - 121.0°**

(4) **G 121.0° - 132.0°**

(5) **W 132.0° - 137.5°**

(6) **R 137.5° - 145.5°**

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

Chart: 73. Light No. 752900.

60454. * Lofoten. Kabelvåg SV. Bremholmsundet. Lille Bremholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs 10/60148/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 10.71' N, 14° 20.50' E

- (1) **G 234.5° - 248.5°**
- (2) **W 248.5° - 259.5°**
- (3) **R 259.5° - 269.0°**
- (4) **G 269.0° - 357.5°**
- (5) **W 357.5° - 009.5°**
- (6) **R 009.5° - 028.5°**
- (7) **G 028.5° - 040.5°**
- (8) **W 040.5° - 050.5°**
- (9) **R 050.5° - 074.5°**
- (10) **G 074.5° - 082.5°**

Kart: 73. Fyrnr. 752000. (Kystverket N, 10. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Kabelvåg SW. Bremholmsundet. Lille Bremholmen light.**

See former Efs 10/60148/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 10.71' N, 14° 20.50' E

- (1) **G 234.5° - 248.5°**
- (2) **W 248.5° - 259.5°**
- (3) **R 259.5° - 269.0°**
- (4) **G 269.0° - 357.5°**
- (5) **W 357.5° - 009.5°**
- (6) **R 009.5° - 028.5°**
- (7) **G 028.5° - 040.5°**
- (8) **W 040.5° - 050.5°**
- (9) **R 050.5° - 074.5°**
- (10) **G 074.5° - 082.5°**

Chart: 73. Light No. 752000.

Kart/Chart(s): 73, 462

60411. * Lofoten. Svolvær. Risøysundet. Risøyan lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 10/60146/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 14.179' N, 14° 35.732' E

(1) **G 075.0° - 105.0°**

(2) W 105.0° - 107.5°

(3) **R 107.5° - 291.0°**

(4) G **291.0° - 316.5°**

(5) W 316.5° - 331.5°

(6) R 331.5° - 342.0°

Kart: 73, 462. Dnl. Fyrnr. 748600. (Kystverket N, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Svolvær. Risøysundet. Risøyan light.**

See former Efs (P) 10/60146/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 14.179' N, 14° 35.732' E

(1) **G 075.0° - 105.0°**

(2) W 105.0° - 107.5°

(3) **R 107.5° - 291.0°**

(4) G **291.0° - 316.5°**

(5) W 316.5° - 331.5°

(6) R 331.5° - 342.0°

Charts: 73, 462. Pilot. Light No. 748600.

60413. * Lofoten. Høla. Kabelvåg lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 10/60146/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 12.503' N, 14° 29.405' E

(1) **G 251.5° - 270.0°**

(2) W 270.0° - 277.5°

(3) **R 277.5° - 308.0°**

(4) G **308.0° - 314.0°**

(5) W **314.0° - 354.5°**

(6) R 354.5° - 002.0°

(7) G 002.0° - 012.0°

(8) R 012.0° - **026.0°**

Kart: 73, 462. Dnl. Fyrnr. 751000. (Kystverket N, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Høla. Kabelvåg light.**

See former Efs (P) 10/60146/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 12.503' N, 14° 29.405' E

(1) **G 251.5° - 270.0°**

(2) **W 270.0° - 277.5°**

(3) **R 277.5° - 308.0°**

(4) **G 308.0° - 314.0°**

(5) **W 314.0° - 354.5°**

(6) **R 354.5° - 002.0°**

(7) **G 002.0° - 012.0°**

(8) **R 012.0° - 026.0°**

Charts: 73, 462. Pilot. Light No. 751000.

60415. * Lofoten. Høla. Sagøya. Ørsvåg lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 10/60146/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

68° 11.765' N, 14° 24.964' E

(1) **R 220.5° - 242.5°**

(2) **G 242.5° - 256.0°**

(3) **R 256.0° - 272.0°**

(4) **G 272.0° - 304.5°**

(5) **W 304.5° - 307.5°**

(6) **R 307.5° - 310.0°**

(7) **G 310.0° - 314.0°**

(8) **W 314.0° - 318.0°**

(9) **R 318.0° - 349.5°**

(10) **G 349.5° - 352.0°**

(11) **W 352.0° - 355.5°**

(12) **R 355.5° - 022.0°**

(13) **G 022.0° - 024.0°**

(14) **W 024.0° - 030.5°**

(15) **R 030.5° - 047.0°**

(16) **G 047.0° - 048.0°**

(17) **W 048.0° - 052.5°**

(18) **R 052.5° - 062.5°**

Kart: 73, 462. Fyrnr. 751200. (Kystverket N, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Høla. Sagøya. Ørsvåg light.**

See former Efs (P) 10/60146/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

68° 11.765' N, 14° 24.964' E

- (1) **R 220.5° - 242.5°**
- (2) **G 242.5° - 256.0°**
- (3) **R 256.0° - 272.0°**
- (4) **G 272.0° - 304.5°**
- (5) **W 304.5° - 307.5°**
- (6) **R 307.5° - 310.0°**
- (7) **G 310.0° - 314.0°**
- (8) **W 314.0° - 318.0°**
- (9) **R 318.0° - 349.5°**
- (10) **G 349.5° - 352.0°**
- (11) **W 352.0° - 355.5°**
- (12) **R 355.5° - 022.0°**
- (13) **G 022.0° - 024.0°**
- (14) **W 024.0° - 030.5°**
- (15) **R 030.5° - 047.0°**
- (16) **G 047.0° - 048.0°**
- (17) **W 048.0° - 052.5°**
- (18) **R 052.5° - 062.5°**

Charts: 73, 462. Light No. 751200.

Kart/Chart(s): 84, 85

60410. * Sør-Troms. Malangen. Botnhamn. Stønesbotn lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 06/60043/19.

Lykten i følgende posisjon lyser nå slik:

WGS84 DATUM

69° 30.88' N, 17° 56.38' E

- (1) **G 030.5° - 038.5°**
- (2) **W 038.5° - 045.5°**
- (3) **R 045.5° - 046.5°**
- (4) **G 046.5° - 065.0°**
- (5) **W 065.0° - 075.5°**
- (6) **R 075.5° - 167.0°**
- (7) **G 167.0° - 171.0°**
- (8) **W 171.0° - 185.0°**
- (9) **R 185.0° - 216.0°**

Kart: 84, 85. Fyrnr. 844200. (Kystverket T&F, 1. juli 2019). (KildeID 70000).

*** Sør-Troms. Malangen. Botnhamn. Stønesbotn light.**

See former Efs (P) 06/60043/19.

Amend sectors at the light in the following position:

WGS84 DATUM

69° 30.88' N, 17° 56.38' E

(1) G 030.5° - 038.5°

(2) W 038.5° - 045.5°

(3) R 045.5° - **046.5°**

(4) **G 046.5° - 065.0°**

(5) W 065.0° - 075.5°

(6) **R 075.5° - 167.0°**

(7) G **167.0° - 171.0°**

(8) W 171.0° - 185.0°

(9) R 185.0° - 216.0°

Charts: 84, 85. Light No. 844200.

Kart/Chart(s): 91

60429. * Nord-Troms. Vorterøya. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner

WGS84 DATUM

(1) 69° 56.78' N, 20° 37.03' E 0.6m, slett 2m

(2) 69° 57.12' N, 20° 36.66' E 5.8m

(3) 69° 57.94' N, 20° 37.60' E 3.8m, slett 5m

(4) 69° 59.54' N, 20° 38.05' E skvalpeskjær

Kart: 91. (Kartverket sjødivisjonen, 3. juli 2019). (KildeID 78590).

*** Nord-Troms. Vorterøya. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 69° 56.78' N, 20° 37.03' E 0.6m, delete 2m

(2) 69° 57.12' N, 20° 36.66' E 5.8m

(3) 69° 57.94' N, 20° 37.60' E 3.8m, delete 5m

(4) 69° 59.54' N, 20° 38.05' E rock awash

Chart: 91.

Kart/Chart(s): 91, 94

60431. * Nord-Troms. Kjølmangen. Kågbukta. Grunne.

Påfør en grunne med angitt dybde i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

69° 58.36' N, 20° 45.09' E **0.8m**

Kart: 91, 94. (Kartverket sjødivisjonen, 4. juli 2019). (KildeID 78590).

*** Nord-Troms. Kjølmangen. Kågbukta. Underwater rock.**

Insert an underwater rock in the following position:

WGS84 DATUM

69° 58.36' N, 20° 45.09' E 0.8m

Charts: 91, 94.

Kart/Chart(s): 91, 93

60446. * Nord-Troms. Arnøya S. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner

WGS84 DATUM

(1) 70° 01.89' N, 20° 34.16' E 2.6m, slett 4.5m

(2) 70° 01.96' N, 20° 35.09' E 1.7m

Kart: 91, 93. (Kartverket sjødivisjonen, 8. juli 2019). (KildeID 78590).

*** Nord-Troms. Arnøya S. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 70° 01.89' N, 20° 34.16' E 2.6m, delete 4.5m

(2) 70° 01.96' N, 20° 35.09' E 1.7m

Charts: 91, 93.

Kart/Chart(s): 93

60432. * Nord-Troms. Arnøya. Lauksundet N. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

(1) 70° 09.64' N, 20° 47.46' E 2m

(2) 70° 07.54' N, 20° 45.61' E 1.4m, slett 2.5m

Kart: 93. (Kartverket sjødivisjonen, 4. juli 2019). (KildeID 78590).

*** Nord-Troms. Arnøya. Lauksundet N. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 70° 09.64' N, 20° 47.46' E 2m

(2) 70° 07.54' N, 20° 45.61' E 1.4m, delete 2.5m

Chart: 93.

Kart/Chart(s): 93, 94

60425. * Nord-Troms. Kvænangen. Laukøya Ø. Grunne.

Påfør en grunne med angitt dybde i følgende posisjon:

WGS84 DATUM

70° 05.46' N, 20° 55.38' E **7.4m**, slett 14m.

Kart: 93, 94. (Kartverket sjødivisjonen, 3. juli 2019). (KildeID 78590).

*** Nord-Troms. Kvænangen. Laukøya E. Underwater rock.**

Insert an underwater rock in the following position:

WGS84 DATUM

70° 05.46' N, 20° 55.38' E **7.4m**, delete 14m.

Charts: 93, 94.

60428. * Nord-Troms. Laukøya S. Kågen. Grunner.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner

WGS84 DATUM

(1) 70° 03.86' N, 20° 51.40' E 1.1m, slett 3m

(2) 70° 03.86' N, 20° 51.48' E 1.9m

(3) 70° 01.55' N, 20° 51.50' E 1.3m, slett 1.8m

(4) 70° 01.24' N, 20° 52.18' E 3m, slett 5m

Kart: 93, 94. (Kartverket sjødivisjonen, 3. juli 2019). (KildeID 78590).

*** Nord-Troms. Laukøya S. Kågen. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks in the following positions:

WGS84 DATUM

(1) 70° 03.86' N, 20° 51.40' E 1.1m, delete 3m

(2) 70° 03.86' N, 20° 51.48' E 1.9m

(3) 70° 01.55' N, 20° 51.50' E 1.3m, delete 1.8m

(4) 70° 01.24' N, 20° 52.18' E 3m, delete 5m

Charts: 93, 94.

Kart/Chart(s): 94

60435. * Nord-Troms. Skjervøya. Kobbpollen. Grunner. Kystkontur. Rørledning.

WGS84 DATUM

a) **Påfør** grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(1) 70° 00.38' N, 20° 55.20' E 2.6m, slett 3,5m

(2) 70° 00.02' N, 20° 58.32' E 1.4m

b) **Påfør** ny kystkontur mellom følgende posisjoner:

(1) 70° 00.30' N, 20° 56.02' E

(2) 70° 00.28' N, 20° 56.07' E

(3) 70° 00.29' N, 20° 56.23' E

(4) 70° 00.27' N, 20° 56.25' E

(5) 70° 00.27' N, 20° 56.30' E

(6) 70° 00.32' N, 20° 56.31' E

c) **Påfør** en rørledning mellom følgende posisjoner:

(1) 70° 00.28' N, 20° 56.10' E

(2) 70° 00.09' N, 20° 56.15' E

Kart: 94. (Kartverket sjødivisjonen, 5. juli 2019). (KildeID 78590).

*** Nord-Troms. Skjervøya. Kobbpollen. Underwater rocks. Coastline. Submarine pipeline.**

WGS84 DATUM

a) **Insert** underwater rocks in the following positions:

(1) 70° 00.38' N, 20° 55.20' E 2.6m, delete

(2) 70° 00.02' N, 20° 58.32' E 1.4m

b) **Insert** new coastline between the following positions:

(1) 70° 00.30' N, 20° 56.02' E

(2) 70° 00.28' N, 20° 56.07' E

(3) 70° 00.29' N, 20° 56.23' E

(4) 70° 00.27' N, 20° 56.25' E

(5) 70° 00.27' N, 20° 56.30' E

(6) 70° 00.32' N, 20° 56.31' E

c) **Insert** a submarine pipeline between the following positions:

(1) 70° 00.28' N, 20° 56.10' E

(2) 70° 00.09' N, 20° 56.15' E

Chart: 94.

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

Kart/Chart(s): 17, 491

60433. * (T) Rogaland. Karmsundet. Husøy. Marine grunnundersøkelser.

Marine geotekniske grunnundersøkelser vil i løpet av perioden **5. - 18. august 2019** finne sted innenfor følgende område ved Haugesund Cargo Terminals, Husøy:

WGS84 DATUM

- (1) 59° 20.25' N, 05° 18.50' E
- (2) 59° 20.07' N, 05° 18.62' E
- (3) 59° 19.89' N, 05° 18.84' E
- (4) 59° 19.96' N, 05° 19.22' E
- (5) 59° 20.38' N, 05° 18.94' E
- (6) 59° 20.25' N, 05° 18.50' E

Det vil være kabler over og under overflaten innenfor området. Borefartøy står fast under boring. Fartøy i området bes avpasse farten og holde god avstand.

For nærmere opplysninger om arbeidet, kontakt Jarle Hausvik på tlf. +47 982 666 17.

Kart: 17, 491. (Multiconsult, 4. juli 2019). (KildeID 30760).

**** (T) Rogaland. Karmsundet. Husøy. Marine site surveys.***

*Marine geotechnical site surveys will during the period **5 - 18 August 2019** take place within the following area at Haugesund Cargo Terminals, Husøy:*

WGS84 DATUM

- (1) 59° 20.25' N, 05° 18.50' E*
- (2) 59° 20.07' N, 05° 18.62' E*
- (3) 59° 19.89' N, 05° 18.84' E*
- (4) 59° 19.96' N, 05° 19.22' E*
- (5) 59° 20.38' N, 05° 18.94' E*
- (6) 59° 20.25' N, 05° 18.50' E*

There will be cables above and below sea level within the area. Drilling vessel is moored in position during drilling. Vessels in the area are requested to reduce speed and keep a safe distance.

For further information about the operation, contact Jarle Hausvik on tel. +47 982 666 17.

Charts: 17, 491.

60434. * (P) Møre og Romsdal. Ålesund havn. Aspevågen. Utdypningsprosjekt.

I perioden **15. juli - 31. desember 2019** vil det bli utført utdypning av flere grunner i Ålesund havn i forbindelse med prosjektet "Innseiling Ålesund". Grunnene som skal utdypes ligger innenfor følgende områder:

WGS84 DATUM

Steinvågsundet

- (1) 62° 28.041' N, 06° 07.184' E
- (2) 62° 28.067' N, 06° 07.233' E
- (3) 62° 27.892' N, 06° 07.529' E
- (4) 62° 27.822' N, 06° 07.378' E

Kippervika

- (1) 62° 28.214' N, 06° 09.476' E
- (2) 62° 28.227' N, 06° 09.701' E
- (3) 62° 28.185' N, 06° 09.716' E
- (4) 62° 28.169' N, 06° 09.486' E

Aspevågen Ø

- (1) 62° 28.132' N, 06° 09.932' E
- (2) 62° 28.147' N, 06° 10.159' E
- (3) 62° 28.115' N, 06° 10.173' E
- (4) 62° 28.064' N, 06° 09.971' E

I tillegg skal grunnene i følgende posisjoner i Aspevågen utdypes:

- (1) 62° 27.999' N, 06° 09.580' E
- (2) 62° 27.859' N, 06° 09.718' E
- (3) 62° 27.819' N, 06° 09.477' E

Utdypning utføres av Wasa Dredging Ltd. Anleggsrigg "Hector" (MMSI 230028670)
Kontakt "Hector": Tlf +358 400 933 538 - VHF Ch 16 og 12

Slepebåter med lekter vil kontinuerlig trafikkere fra Hector til Flatholmen, kontakt:
T/B "Delfi" - Kallesignal OJQQ - Tlf. +358 445 645 265 - E-post: delfi@raumacata.fi
T/B "Leonardo" - Kallesignal OJQI - Tlf. +358 445 635 454 - E-post: leonardo@raumacata.fi

Ålesund Havn: VHF kanal 12 - Tlf. +47 958 83 400

Sjøfarende bes om å navigere med aktsomhet ved passering av anleggsstedet.
Nærmere opplysninger og kart over utdypninger på Kystverkets hjemmesider:
<https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/Utbygging-av-fiskerihavner-og-farleder/Farledsprojekter/innseiling-alesund/>
Kart: 30, 31, 126, 456 (også spesial). Dnl. (Kystverket MN, 5. juli 2019). (KildeID 30760).

*** (P) Møre og Romsdal. Ålesund harbour. Aspevågen. Deepening project.**

During the period **15 July - 31 December 2019**, deepening of shallow waters and underwater rocks will be conducted in Ålesund harbour. Underwater rocks to be deepened are located within the following areas:

WGS84 DATUM

Steinvågsundet

- (1) 62° 28.041' N, 06° 07.184' E
- (2) 62° 28.067' N, 06° 07.233' E
- (3) 62° 27.892' N, 06° 07.529' E
- (4) 62° 27.822' N, 06° 07.378' E

Kippervika

- (1) 62° 28.214' N, 06° 09.476' E
- (2) 62° 28.227' N, 06° 09.701' E
- (3) 62° 28.185' N, 06° 09.716' E
- (4) 62° 28.169' N, 06° 09.486' E

Aspevågen Ø

- (1) 62° 28.132' N, 06° 09.932' E
- (2) 62° 28.147' N, 06° 10.159' E
- (3) 62° 28.115' N, 06° 10.173' E
- (4) 62° 28.064' N, 06° 09.971' E

In addition to these areas, the underwater rocks in the following positions in Aspevågen will also be deepened:

- (1) 62° 27.999' N, 06° 09.580' E
- (2) 62° 27.859' N, 06° 09.718' E
- (3) 62° 27.819' N, 06° 09.477' E

The dredging will be conducted by Wasa Dredging Ltd. Construction rig "Hector" (MMSI 230028670).

Contact "Hector": Tel +358 400 933 538 - VHF Ch 16 and 12

Tugboats with barge will continuously traffic from "Hector" to Flatholmen, contact:

T / B "Delfi" - Callsign OJQQ - Tel. +358 445 645 265 - E-mail: delfi@raumacata.fi

T / B "Leonardo" - Callsign OJQI - Tel. +358 445 635 454 - E-mail: leonardo@raumacata.fi

Ålesund Harbour: VHF Ch 12 - Tel. +47 958 83 400

Seafarers are requested to show great caution when passing through the work site. Further information, and charts showing the exact areas, on the Norwegian Coastal Administration's website:

<https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/Utbygging-av-fiskerihavner-og-farleder/Farledsprosjekter/innseiling-alesund/>

Charts: 30, 31, 126, 456 (also plan). Pilot.

Kart/Chart(s): 75, 76

60420. * (T) Vesterålen. Bø. Steinesjøen. Moloreparasjon. Lanterne slukket.

Medio juli 2019 starter arbeidet med reparasjon av Steinesjøen molo. I denne forbindelse vil Steinesjøen ytre lanterne (Iso R 2s) ytterst på moloen bli slukket på ubestemt tid:

WGS84 DATUM

68° 36.09' N, 14° 27.48' E

Entreprenør: Ottar Bergersen & Sønn AS

Kontaktperson: Jørn H. Eriksen, tlf. +47 908 61 504

Fartøyer er utstyrt med VHF og AIS.

Sjøfarende bes vise hensyn til pågående anleggsarbeid og massetransport fra Kobbvågen Knuseverk AS.

Kart: 75, 76. Fyrnr. 800500. (Kystverket N, 2. juli 2019). (KildeID 30760).

*** (T) Vesterålen. Bø. Steinesjøen. Breakwater repair. Light unlit.**

In mid-July 2019, the repair work on Steinesjøen breakwater will commence. Due to this, Steinesjøen outer light (Iso R 2s) at the end of the breakwater will be unlit indefinitely:

WGS84 DATUM

68° 36.09' N, 14° 27.48' E

Contractor: Ottar Bergersen & Sønn AS

Head of contact: Jørn H. Eriksen, tel. +47 908 61 504

Vessels are equipped with VHF and AIS.

Mariners are requested to show caution to ongoing construction work and shipping of stone masses from Kobbvågen Knuseverk AS.

Charts: 75, 76. Light No. 800500.

SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

* Forsvaret sine faste bombe- og skytefelt (*Permanent military firing practise areas*).

Oversikt over forsvaret sine faste bombe- og skytefelt i norsk farvatn finner du i "Den norske los" bind 2 - 6.

(*All permanent military firing practise areas in Norwegian waters are outlined in the publication "The Norwegian Pilot" Volumes 2 - 6*).

* Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvingar. Fareområde stadig aktive (*Gunnery exercises. Danger areas-continuously active*).

Skyting mot luft- og sjømål kan til ei kvar tid finne stad i følgende skytefelt:
(*Gunnery exercises against air- and sea targets may at any time be carried out within the following areas*):

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

Sikker høgd: 32 000 fot. (*Upper limit: 32 000 feet*).

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

(*Seagoing traffic should be aware of the danger areas*).

Kart (*Charts*): 19, 21, 307.

*** Sør-Trøndelag. Frohavet. Tarva. Skyteøvelser (Gunnery exercises).**

Marinejegerkommadoen gjennomfører skyteøvelser på skytefelt Tarva low i følgende periode:
(*Gunnery exercises will be carried out on Tarva low in the following period*):

12. - 18. august kl. 05:00 - 23:59 UTC

Området er begrenset av følgende posisjoner:

(*The area is limited by the following positions*):

Tarva low
63°50.0' N, 09°15.0' E
63°51.0' N, 09°23.0' E
63°49.0' N, 09°23.0' E
63°42.6' N, 09°26.7' E
63°42.3' N, 09°20.8' E
63°44.8' N, 09°12.0' E
63°50.0' N, 09°15.0' E

Sikker høyde (*Upper limit*): 4000 fot

Sjøgående trafikk bes vise aktsomhet ved seiling gjennom området.

(*Vessels must navigate with caution in the area*).

Kart (*Charts*) : 38, 43, 09. (Sjøforsvaret, 5. juli 2019).

*** Sør-Trøndelag. Frohavet. Tarva. Skyteøvelser (Gunnery exercises).**

Marinejegerkommadoen gjennomfører skyteøvelser på skytefelt Tarva low i følgende periode:
(*Gunnery exercises will be carried out on Tarva low in the following period*):

19. - 25. august kl. 05:00 - 23:59 UTC

Området er begrenset av følgende posisjoner:

(*The area is limited by the following positions*):

Tarva low
63°50.0' N, 09°15.0' E
63°51.0' N, 09°23.0' E
63°49.0' N, 09°23.0' E
63°42.6' N, 09°26.7' E
63°42.3' N, 09°20.8' E
63°44.8' N, 09°12.0' E
63°50.0' N, 09°15.0' E

Sikker høyde (*Upper limit*): 4000 fot

Sjøgående trafikk bes vise aktsomhet ved seiling gjennom området.

(*Vessels must navigate with caution in the area*).

Kart (*Charts*) : 38, 43, 09. (Sjøforsvaret, 5. juli 2019).

*** Sør-Trøndelag. Frohavet. Tarva. Skyteøvelser (Gunnery exercises).**

Marinejegerkommadoen gjennomfører skyteøvelser på skytefelt Tarva low i følgende periode:
(*Gunnery exercises will be carried out on Tarva low in the following period*):

26. august - 1. september 05:00 - 17:00 UTC

Området er begrenset av følgende posisjoner:

(*The area is limited by the following positions*):

Tarva low
63°50.0' N, 09°15.0' E
63°51.0' N, 09°23.0' E
63°49.0' N, 09°23.0' E
63°42.6' N, 09°26.7' E
63°42.3' N, 09°20.8' E
63°44.8' N, 09°12.0' E
63°50.0' N, 09°15.0' E

Sikker høyde (*upper limit*): 4000 fot

Sjøgående trafikk bes vise aktsomhet ved seiling gjennom området.

(*Vessels must navigate with caution in the area*).

Kart (*Charts*) : 38, 43, 09. (Sjøforsvaret, 5. juli 2019).

*** (T) Vesterålen. Sør-Troms. Andfjorden. Skyteøvelser (Gunnery exercises).**

KV Andenes gjennomfører skyteøvelser på skytefelt END 451 i følgende periode:

(*Gunnery exercises will be carried out on END 451 in the following period*):

14. august kl. 10:00 – 15:00 UTC

Området er begrenset av følgende posisjoner:

(*The area is limited by the following positions*):

END 451 Andfjorden
69° 41.4' N, 16° 08.6' E
69° 27.3' N, 16° 27.3' E
69° 11.5' N, 16° 45.4' E
68° 59.5' N, 16° 15.9' E
68° 59.8' N, 15° 51.2' E
69° 08.0' N, 16° 07.2' E
69° 15.5' N, 16° 12.2' E
69° 17.5' N, 16° 12.4' E
69° 22.2' N, 16° 06.9' E
69° 22.3' N, 15° 44.4' E
69° 26.5' N, 15° 44.9' E

Sikker høyde: 18 000 fot.

(*Upper limit: 18 000 feet*)

Sjøgående trafikk bes holde seg klar av fareområdet.

(*Vessels are requested to avoid the danger area.*)

Kart (*Charts*): 79, 81, 82, 85, 311, 321. (Sjøforsvaret, 5. juli 2019).

ADVARSLER (Warnings)

* Nordsjøen. Datainnsamling med seildrone.

To seildroner med lengde 7m, høyde 5m og dypgående 2.5m vil bli slept med båt til det åpne hav. Seildronene skal drive innsamling av data innenfor et område begrenset av følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

- (1) 62° 00' N, 01° 00' W
- (2) 62° 00' N, 02° 30' E
- (3) 58° 45' N, 04° 00' E
- (4) 57° 00' N, 06° 45' E
- (5) 56° 30' N, 04° 00' E
- (6) 58° 35' N, 02° 00' E

Seildrone 1 vil seile fra utsettingsposisjon 60°08.15' N, 05°00.52' E mot 57°49.8' N, 03°02.92' E. Fra **26. april - 30. mai** vil drone 1 være i området mellom 57°54' N, 02°54' E, 57°54' N, 05°48' E, 56°42' N, 02°54' E - 56°42' N, 05°48' E.

Drone 1 vil da seile mot 58° 36.8' N, 2° E og blir i området mellom 2° - 4° E, 58° 36' - 59° 12' N fra **30. juni - 16. juli**.

Fra **16. juli - 15. august 2019**; i området mellom 1° 30' - 2° 30' E 60° 30' - 61°30' N.

Drone 1 skal deretter seile til Bergen 15.-23. August, og tas opp i nærheten av utsettingsstedet.

Drone 2 blir i "stasjonær" posisjon 57° 05.46' N, 03° 26.03' E fra 28. april til 2. mai.

3. - 4. mai: seiler transekt mellom 3° - 6° E, 57° N (og retur).

5. - 11. mai: på den engelske Klondyke Sandeel banken.

12. - 13. mai: transekt mellom 3° - 6° E, 57° N (og retur)

14. - 19. mai: i området mellom 57°54' N, 02°54' E, 57°54' N, 05°48' E, 56° 42' N, 02°54' E, 56°42' N, 05°48' E

20. - 21. mai: transekt mellom 3° - 6° E, 57°N (og retur)

22. - 30. mai: i området mellom 57°54' N, 02°54' E, 57°54' N, 05°48' E, 56°42'N, 02°54'E, 56°42'N, 05°48'E.

31. mai - 1. juni: transekt mellom 3° - 6° E, 57° N (og retur)

5. - 15. juni: seilas mot og rundt Viking Bank (60 - 61°N, 2°30' - 02°48' E)

15. - 30. juni: i område 61°30' - 62° N, 2° - 1° V.

30. juni - 16 juli: møtes med seildrone 1 og Johan Hjort, i området 2 - 4° E, 58°36' - 59°12' N.

16. juli - 15. august: i området 01° 30' - 02° 30' N, 60° 30' - 61° 30' N, undersøkelse Saithe.

15. - 23. august: seiler til Bergen for opphenting nær utsettingsposisjon.

Skipstrafikk er bedt om å passere med sikker avstand og holde utkikk.

Alle datoer er omtrentlige.

(Havforskningsinstituttet, mars 2019).

***North Sea. Unmanned surface vehicles (USVs) data collection**

Two Sail drones each 7m length, 5m height and 2.5m draft will be towed and launched.

Sail drones shall collect data within an area limited by the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 62° 00' N, 01° 00' W
- (2) 62° 00' N, 02° 30' E
- (3) 58° 45' N, 04° 00' E
- (4) 57° 00' N, 06° 45' E
- (5) 56° 30' N, 04° 00' E
- (6) 58° 35' N, 02° 00' E

Drone 1 sails from launching position 60°08.15' N, 05°00.52' E towards 57°49.8' N, 03°02.92' E.

From **26 April - 30 May**, drone 1 will be in the area bounded by 57°54'N, 02°54'E, 57°54'N, 05°48'E, 56°42'N, 02°54'E - 56°42'N, 05°48'E.

It will then sail towards 58°36.8' N, 2° E. and will be in the area between 2° - 4° E, 58°36' - 59°12' N from **30 June to 16 July**.

It will then be in the area 1°30' - 2°30'E 60°30' - 61°30'N, until **16 July – 15 August**.

It will then sail for Bergen, pick-up near the launching position between **15 - 23 August**.

Drone 2 will begin at a "stationary" site in position: 57°05.46'N, 3°26.03'E from 28 April – 2 May

It will then run transect between 3° - 6° E, 57° N (and return): **3 - 4 May**.

5 - 11 May: comparison with sail drone 1 on the English Klondyke sandeel bank.

12 - 13 May: transect between 3° - 6° E, 57° N (and return).

14 - 19 May: in the area bounded by 57°54'N, 02°54'E, 57°54'N, 05°48'E, 56°42'N, 02°54'E, 56°42'N, 05°48'E.

20 - 21 May: transect between 3° - 6° E, 57° N (and return).

22 - 30 May: in the area bounded by 57°54'N, 02°54'E, 57°54'N, 05°48'E, 56°42'N, 02°54'E, 56°42'N, 05°48'E.

31 May - 1 June: transect between 3° - 6° E, 57° N (and return).

5 - 15 June: Sail for and around Viking Bank (60 - 61° N, 2°30' - 02°48'E).

15 - 30 June: in area 61° 30' - 62° N, 2° - 1° W.

30 June - 16 July: meet with sail drone 1 and Johan Hjort, in the area of 2 - 4° E, 58°36' - 59°12' N.

16 July - 15 August: in the area 1° 30' - 2° 30' N, 60°30' - 61°30'N, surveying Saithe.

15 - 23 August: sail for Bergen and pick-up near launching site.

Mariners are requested to keep lookout and pass at a safe distance.

All dates are approximate.

*** Nordsjøen. Slep av bundlerørledning Wick, Skottland - Snorrefeltet. Nytt oppstartstidspunkt.**

Det er planlagt et omfattende slep av bundlerørledning fra Wick, NØ i Skottland til Snorrefeltet. Ny planlagt oppstart er **8. juli 2019**.

Se rute og nærmere beskrivelse av aktiviteten i vedlegg nr. 1 i pdf-utgaven av "Etterretninger for sjøfarende" nr. 09/2019.

Aktivitetsplanen er den samme, men forskyves i henhold til det nye oppstartstidspunktet.

Kart: 301, 306. (Subsea 24, juni 2019).

*** North Sea. Bundle Tow Notification. Wick, Scotland - Snorre Field. New launch date.**

Snorre Expansion Project, Bundle Tow Notification. The bundle is due to launch on the **8 July 2019**. It will be towed from Wick in NE Scotland to the Snorre Field.

See tow route and further details in enclosure No. 1 in the pdf version of "Etterretninger for sjøfarende" No. 09/2019.

Activity schedule is the same but, offset according to the new launch date.

*** Seismiske undersøkelser**

Seismiske undersøkelser vil bli utført i følgende område:

Skip:	Innenfor område:	Tidsperiode:	Kart:
SRV "Polar Empress"	Ormen Lange 63° 10.00' N, 04° 45.00' E 63° 10.00' N, 05° 45.00' E 63° 50.00' N, 05° 45.00' E 63° 50.00',N, 04° 00.00' E 63° 10.00' N, 04° 45.00' E	17. juni - 30. august 2019	308, 309

Merk: Ber om klaring, minimum CPA3 nm foran og 5 nm til siden og akter.
Ledsaget av vaktskip M/V "Rig Andromeda" og M/V "7 Waves".

*** Seismic surveys.**

Seismic surveys will be conducted in the following areas:

Ship:	Area:	Period	Charts:
SRV "Polar Empress"	Ormen Lange 63° 10.00' N, 04° 45.00' E 63° 10.00' N, 05° 45.00' E 63° 50.00' N, 05° 45.00' E 63° 50.00',N, 04° 00.00' E 63° 10.00' N, 04° 45.00' E	17 June - 30 August 2019	308, 309

Note: Request wide berth, minimum 3nm in front and 5nm at both sides and astern.
Accompanied by guard vessels M/V "Rig Andromeda" and M/V "7 Waves".

*** Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé (Pipeline, cable and route survey).**

Inspeksjon av rørledning, kabel og trasé ved bruk av slepende undervannsfarkost vil bli utført som angitt nedenfor:

(Pipeline, cable and route survey utilizing a towed underwater vehicle will be conducted as described below):

Skip og inspeksjonstype (Vessel and type of survey):	Linje/område for inspeksjon (Survey line/area):	Tidsperiode (Duration):	Kart (Charts):
USV Maxlimer callsign: Feminin, LFWC	Kollsnes area: 1. 59° 22.7' N - 02° 48.3' E 2. 60° 38.0' N - 02° 48.3' E 3. 60° 38.0' N - 05° 02.0' E 3. 59° 22.7' N - 05° 02.0' E	1 - 31 July 2019	17, 19, 21, 23, 120, 307
USV Maxlimer callsign: Feminin, LFWC	Kårstø area: 1. 58° 00.3' N - 05° 22.6' E 2. 59° 16.2' N - 05° 22.6' E 3. 59° 16.2' N - 05° 37.0' E 4. 58° 00.3' N - 05° 37.0' E	17 July - 7 August 2019	13, 14, 16, 17, 306

Merk: Fartøyer i området bes holde god avstand.
(Note: Wide berth requested).

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
15/6-15 Hornet 58° 40.21' N 01° 42.94' E	2000m	To be confirmed

Merk: Ankerene 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 seafloor and are usually not marked on the surface).

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Merknader (Remarks):
09/58835/18	* (T) Rogaland. Byfjorden. Bru. Undervanns ODAS. * (T) <i>Rogaland. Byfjorden. Bru. Subsurface ODAS.</i>	
21/59526/18	* (T) Nordsjøen. Cassidy feltet. Midlertidig sikkerhetssone. * (T) <i>Nordsjøen. Cassidy field. Temporary safety zone.</i>	
22/59578/18	* (P) Rogaland. Stavanger - Ryfylke - Haugesund. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	Utført (Completed)
23/59640/18	* (T) Barentshavet. Tromsøflaket. Undervanns ODAS. * (T) <i>Barentshavet. Tromsøflaket. Subsurface ODAS.</i>	
01/59713/19	* (P) Hordaland. Fitjar. Hellandsstraumen Nye navigasjonsinnretninger (<i>New navigational installations</i>).	Utført (Completed)
03/59849/19	* (T) Nord-Trøndelag. Stjørdalsfjorden. Midlertidige målestasjoner. * (T) <i>Nord-Trøndelag. Stjørdalsfjorden. Temporary measuring stations.</i>	
07/60099/19	* (T) Sogn og Fjordane. Askvoll. Sauesundsøyna - Prestøyna. Marine grunnundersøkelser. * (T) <i>Sogn og Fjordane. Askvoll . Sauesundsøyna - Prestøyna. Marine site surveys.</i>	
10/60271/19	* (T) Nord-Trøndelag. Beitstadsundet. Malm. Tjuin. Lekter midlertidig plassert ved kai. * (T) <i>Nord-Trøndelag. Breitstadsundet. Malm. Tjuin. Temporary spar buoy.</i>	
10/60291/19	* (T) Møre og Romsdal. Moldefjorden. Tautra. Marine grunnundersøkelser. * (T) <i>Møre og Romsdal. Moldefjorden. Tautra. Marine site surveys.</i>	

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

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

Meldingsnummer (Notice Number):	Overskrift (Title):	Endring (Change):
24/59671/18	* (T) Rogaland. Karmøy. Nord for Bollen. ODAS-bøyer. * (T) Rogaland. Karmøy. North of Bollen. ODAS buoys.	Bøye (2) er fjernet. (Buoy (2) is removed)

*** Nordsjøen. Ula - Yme - Tryet, Egersund. Installasjon av undervannskabel.**

Se også vedlegg nr. 1 i pdf-utgaven av "Etterretninger for sjøfarende" nr. 10/2019.

TampnetAS skal i perioden fra **1. juni - 31. juli 2019** installere en 260km lang undervannskabel mellom Ula-feltet via Yme-plattformen og til Tryet ved inngangen av Nordrasundet, Egersund. Planlagt rute for installasjonen vil gå mellom følgende posisjoner

WGS84 DATUM

- (1) 57° 06.67' N, 02° 50.82' E Ula
- (2) 57° 48.57' N, 04° 32.08' E Yme
- (3) 58° 27.00' N, 05° 52.92' E Tryet

Utøvende skips kontaktinformasjon:

Navn / Kallesignal: C S Sovereign / MNNU8

Telefon Master: +44 7970317914, E-mail: master.sovn@globalmarinesystems.com

Offiser på vakt: +44 7866 815451

Telefon Clinet Rep: TBD

VSAT Bro: +44 2070 435403

Fleet Broadband: +870 773992584

Skipet vil føre signal pålagt ifølge retningslinjer.

For flere spørsmål kontakt Eivind Sangesland, TampnetAS på telefon: +47 9916 2257, Epost: es@tampnet.com

Kart: 13, 301, 306, 467, 305. (TampnetAS, Stavanger 22. mai 2019).

*** North Sea. Ula - Yme - Tryet, Egersund. Installation of submarine cable.**

See also enclosure No. 1 in the pdf version of "Etterretninger for sjøfarende" No. 10/2019.

*Tampnet AS will in the period **1 June - 31 July 2019** perform an installation of a 260km submarine fibre optical cable between the Ula field and the Yme platform and further into Tryet by the entrance to Nordrasundet close to Egersund.*

Planned cable route is between the following positions:

WGS84 DATUM

- (1) 57° 06.67' N, 02° 50.82' E Ula
- (2) 57° 48.57' N, 04° 32.08' E Yme

(3) 58° 27.00' N, 05° 52.92' E Tryet
Global Marine, GMSL, is contracted on behalf of Tampnet to perform the installation work with the following Cable Ship:
Vessel name/ Call Sign: C S Sovereign/MNNU8
Telephone Master: +44 7970317914 E-mail: master.sovn@globalmarinesystems.com
Duty officer: +44 7866 815451
Telephone client Rep: TBD
VSAT Bridge: +44 2070 435403
Fleet Broadband: +870 773992584
The vessel is carrying signals/sign according to guidelines.
For questions please contact Tampnet representative Eivind Sangesland, phone +47 9916 2257 e-mail: es@tampnet.com
Charts: 13, 301, 305, 306, 467.

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

Fra **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:
<http://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>

Print on demand (POD)

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

*** ATTENTION WHEN USING 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://kystverket.no/en/EN_Maritime-Services/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://www.kartverket.no/en/Bestille/Order-maps-and-nautical-charts/>. 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.

*** Planlagte kartutgivelser (NYE UTGAVER) (Planned Chart publications (NEW EDITIONS)).**

Kartnr. (Chart No.)	Karttittel (Chart Title)	Forventet utgivelse av papirkart (Expected chart publication)	Nyheter (News)
27	Sunnfjord	Desember 2019	Nymålinger av farleder i Oslofjorden i samarbeid med Kystverket
26	Håsteinen – Batalden		
1	Oslofjorden. Færder – Hvaler – Halden	Desember 2019	
2	Torbjørnskjær – Fulehuk – Rakkebåane		
3	Oslofjorden. Fulehuk – Filtvet – Rødtangen		
4	Oslo – Rødtangen – Drammen		
401	Oslo – Spro		
402	Spro – Filtvet		
472	Drammen havn		
482	Moss havn		
486	Horten havn		

Merk: Elektroniske kart (ENCer) vil utgis parallelt med papirkartene.

(Note: Electronic charts (ENC's) will be published in parallel with the paper charts).

*** Praktisk informasjon vedrørende Efs-meldinger.**

Avhengig av hvilken type melding det er vil normalt det som skal endres være uthevet i Efs-meldingen. I meldinger som gjelder for eksempel omskjerming av lykter vil de sektorlinjene det er endring på ha uthevet tekst.

F. eks.:

(4) R 312.5° - **336.0°** I dette tilfellet er det kun den uthevede sektorlinjen det er endring på. Den første er uendret.

Kommer det inn en helt ny sektor, eller en sektor endrer farge, vil også fargen være uthevet:

(5) **G 336.0° - 350.0°**

Dette er aktuelt i forbindelse med pågående IALA-omskjerming av lykter langs norskekysten.

Står det ikke noe om karakter, betyr det at denne er uendret.

Dersom det opprettet et nytt objekt, eller det har vært en karakterendring på en lykt, vil karakteren være uthevet.

Vi gjør ellers oppmerksomme på at det medfølger tracings til alle kart i hoved- og havnekartserien. Se <http://kartverket.no/Efs/Tracing/> for mer informasjon.

*** Practical information regarding Efs Notices.**

Depending on the type of Notice, what is to be corrected will normally be highlighted.

In Notices regarding sector amendments to lights, the sector lines which are changed will have highlighted text.

For example:

*(4) R 312.5° - **336.0°** In this case, only the highlighted sector line is to be amended. The first one is unchanged.*

If a new sector is added, or a sector colour has been changed, both the lines and the colour will be highlighted:

*(5) **G 336.0° - 350.0°***

If nothing is mentioned about character, it implies that the character is unchanged.

If a new object has been established, or character has been changed, the character will be highlighted.

Note that tracings are included for all charts in the main chart series

and harbour chart series. See <http://kartverket.no/en/EFS/Tracings/> for more information.

*** Den norske los er oppdatert**

Oppdaterte pdf-utgaver av farvannsbeskrivelsen Den norske los, er publisert på kartverket.no.

Dette er den siste oppdateringen av pdf-utgavene av Den norske los, inntil en ny digital løsning foreligger. Den norske los er en beskrivelse av farvannet langs norskekysten, Svalbard og Jan Mayen, og er et supplement til sjøkartene. Bøkene gir informasjon ut over det kartet kan gi.

Alle de åtte bøkene i serien Den norske los, kan lastes ned gratis på kartverket.no.

Digitaliseres

En ny digital Den norske los er under utvikling, og løsningen skal være ferdig i 2019. Inntil videre kan farvannsbeskrivelsen lastes ned gratis på Kartverkets nettsider.

**** The Norwegian Pilot Guide is updated***

Updated pdf editions of The Norwegian Pilot Guide, are published on kartverket.no.

This is the last update of the pdf editions of The Norwegian Pilot Guide, until a new digital solution is available. The version of Norwegian Pilot Guide consists of sailing directions for the Norwegian coast, Svalbard and Jan Mayen, and is a supplement to the nautical charts. The books provide information beyond what the chart can provide.

All eight books of the Norwegian Pilot Guide series can be downloaded free of charge at kartverket.no.

Digitized

A new digital The Norwegian Pilot Guide is being developed and the solution will be completed and put into operation in 2019. Meanwhile the pdfs can be downloaded for free on the website.

*** Søk på kartverket.no/efs**

I søket for Efs-meldinger og tracings på kartverket.no/efs, fungerer dessverre ikke «Se i kart-knappen» som normalt. Det er feil i kartvisningen. Vi jobber med å rette opp feilen.

I mellomtiden:

Hvis du ønsker å navigere i en oversikt med kart-inndeling og kartnummer i norgeskartet, bruk www.norgeskart.no. Klikk på «Kartvalg», deretter Kart-inndeling, og velg så ønsket karttype. Hver kart-celle inneholder informasjon om kartnummer, navn, målestokk, projeksjon, datum og når forrige utgave av sjøkartet ble utgitt.

*** Search at kartverket.no/en/efs**

In the search to find notices to mariners and tracings at kartverket.no/en/efs, there is a malfunction with the "View In Map button". The map does not show the chart numbers, and therefore users are not able to select chart numbers.

An overview of the chart series, divided in chart cells, can be found at www.norgeskart.no (only in Norwegian). Click on "Kartvalg" and select the option "Kart-inndeling". Afterwards, select between the chart series:

- *Hovedkart sjø equals Main chart series*
- *Havnekart equals Harbour chart series*
- *Kystkart equals Coastal chart series*
- *Overseilingskart equals General chart series*

*** Viktige vedlegg til Efs.**

Viktig informasjon om bruk av Etterretninger for sjøfarende, kart, kvalitet og informasjon til sjøfarende kan leses på <http://kartverket.no/Efs/Dette-ma-du-vite-om-Efs/>. Det er viktig at du som sjøfarende jevnlig leser denne informasjonen, da endringer kan forekomme. All informasjon er også å finne i Efs-utgave nr. 1 hvert år. Kartverket understreker at det er den komplette pdf-versjonen av Etterretninger for sjøfarende (Efs) som er den offisielle utgaven. Profesjonelle brukere er selv ansvarlig for å laste ned pdf-utgavene av Efs fra nettsiden på www.kartverket.no/efs.

*** Important attachments to the Efs.**

Important information regarding the use of Notices to Mariners, maps, quality and information to mariners can be read on <http://kartverket.no/en/EFS/Miscellaneous-Notices-to-Mariners/>. It is important that seafarers regularly read the attachments, as changes may occur. The attachments will be published in full in the first edition of the Norwegian notices to mariners, Etterretninger for sjøfarende (Efs), every year. The Norwegian Hydrographic Service emphasizes that the complete pdf version of the Efs is the only approved official document. Professional users are responsible for downloading the latest pdf version of the Efs from the Internet service on www.kartverket.no/en/EFS/.