

Etterretninger for sjøfarende



Efs

Nr. 22 - 2021

Årgang 152



Kartverket

Stavanger 30. november 2021

ISSN 1890-6117

*** Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2021.**

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 2021.***

Submit information one month before the activity starts if possible.

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

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

Meldingstekst innleveres 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

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

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

INNHold

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

4, 7, 9, 19, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 65, 69, 71, 72, 76, 77, 79, 102, 103, 107, 116, 133, 136, 141, 310, 313, 402, 453, 473, 474, 487, 488.

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):

5, 58, 59, 69, 76, 99, 102, 313, 314, 473, 507, 514.

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

66207. * Nytt sjøkart nr. 313 (INT 9316) (New Chart No. 313 (INT 9316)) Lopp havet - Mehamn.

66209. * Nytt sjøkart nr. 314 (INT 9317) (New Chart No. 314 (INT 9317)) Mehamn - Grense Jakobselv.

NORSKE FARVANN *(Norwegian Waters)*

Kart/Chart(s): 4, 402

66216. * Oslofjorden. Drøbaksundet. Småskjær lykt. Ny karakter.

66217. * Oslofjorden. Drøbaksundet. Drøbakgrunnen lykt. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 473, 474

66101. * Telemark. Frier. Asdalstranda. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

Kart/Chart(s): 7

66165. * Aust-Agder. Flosterøya. Bonden N. Lanterne etablert. Stake utgår.

66215. * Aust-Agder. Tvedestrand. Tverrdalsøya lykt. Fornying. Karakter.

Kart/Chart(s): 7, 453

66164. * Aust-Agder. Flosterøya. Bonden V. Lanterne etablert.

66166. * Aust-Agder. Flosterøya. Bonden V. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 9

66146. * Aust-Agder. Hellesund. Natvig tangen. Lanterne etablert.

Kart/Chart(s): 19

66083. * Hordaland. Bømlo. Espevær. Dørøy lykt. Omskjerming.

66160. * Hordaland. Bømlafjorden. Bømlo S. Bømlahamn lykt. Omskjerming.

66200. * Hordaland. Bømlafjorden. Langevåg. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 38, 41

66168. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Inntian S. Meholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 38, 43, 44

66162. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Husøya V. Tarva lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 41

66163. * Sør-Trøndelag. Skarvfleshølen. Austre Skoddskjæret lykt. Omskjerming. Ny karakter.

66167. * Sør-Trøndelag. Fjordrenna. Dolmøya N. Flesa lykt. Omskjerming.

66173. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Uttian S. Kamholmen lykt. Omskjerming.

66203. * Sør-Trøndelag. Frøya N. Rottingen. Stordølsøya lykt. Omskjerming.

66204. * Sør-Trøndelag. Frøya. Innerhølen. Hågsteinøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 41, 42

66205. * Sør-Trøndelag. Gjøsinghavet. Gjøsingen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 43, 44

66152. * Sør-Trøndelag. Åsenleia. Vågsøya. Asenvågsøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 44

66211. * Sør-Trøndelag. Stokksundet. Stokkøya. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

Kart/Chart(s): 45

66139. * Sør-Trøndelag. Buarøyfjorden. Hepsøya lykt. Omskjerming.

66141. * Sør-Trøndelag. Bessakersundet. Bessakerholmen. Bessaker lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 45, 46

66140. * Sør-Trøndelag. Osenfjorden N. Ramsøysundet lykt. Omskjerming.

66149. * Sør-Trøndelag. Buholmråsa. Søre Raudøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 51, 133

66171. * Sør-Helgeland. Melsteinfjorden. Røingen. Melsteinen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 52, 53

66161. * Sør-Helgeland. Kversteinfjorden. Brakdjupet N. Ertnbraken lykt. Omskjerming.

66179. * Sør-Helgeland. Kversteinfjorden. Brakdjupet. Storbraken lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 51, 52, 53

66172. * Sør-Helgeland. Gimsafjorden. Kvitingan SV. Lyran lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 53, 488

66099. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Stokkholmsundet. Stokkholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 51, 53

66148. * Sør-Helgeland. Torgværffjorden. Sandværet. Hellbergsøya lykt. Omskjerming. Indirekte belysning etablert.

Kart/Chart(s): 53, 54, 55

66100. * Sør-Helgeland. Vega. Nefsholman SV. Klubben lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 54, 55

66119. * Sør-Helgeland. Vega. Dypingan. Bukkholmskjær lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 55

66082. * Sør-Helgeland. Mindværfjorden. Mindværet. Skjelva lykt. Omskjerming.
66145. * Sør-Helgeland. Vega. Igerøy E. Indirekte belysning etablert.
66151. * Sør-Helgeland. Visten. Aunholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 56

66081. * Sør-Helgeland. Husværfjorden SW. Sandværoddtaren lykt. Omskjerming.
66102. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Gåsvær. Storflesan lykt. Omskjerming.
66212. * Sør-Helgeland. Gåsvær. Innerodden. Djupbåen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 56, 57

66080. * Nord-Helgeland. Skagafjorden. Åkviksundet. Åkvik lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 56, 310

66169. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Gåsvær. Ytterholmen fyr. Omskjerming. Ytterholmen bifyr nedlagt.

Kart/Chart(s): 57

66079. * Nord-Helgeland. Vefsnfjorden. Vikdalsbukta. Alterneset lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 65, 136

66208. * Salten. Straumøya. Ytre Sundan. Havbruk. Forankring.

Kart/Chart(s): 141

66150. * Ofoten. Bogen. Skogøya. Grunner.
66206. * Ofoten. Bogen. Grunner.

Kart/Chart(s): 71, 72

66219. * Lofoten. Moskenes. Lysbøye etablert.

Kart/Chart(s): 69, 76

66210. * Vesterålen. Brottøya Ø. Brottholmen. Indirekte belysning etablert.

Kart/Chart(s): 77, 79, 487

66142. * Sør-Troms. Harstad S. Grunner.

Kart/Chart(s): 102, 103

66143. * Vest-Finnmark. Kullfjorden. Måsøysundet. Måsøysund lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 102, 313

66213. * Vest-Finnmark. Ingøya NØ. Store Gåsøya lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Kart/Chart(s): 103, 313

66199. * Vest-Finnmark. Magerøysundet. Lafjorden. Lafjord lykt. Omskjerming. Ny karakter.

66214. * Vest-Finnmark. Kobbefjorden. Stor-Kobbøya lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 107

66170. * Aust-Finnmark. Laksefjorden. Brattholmen lykt. Omskjerming.

Kart/Chart(s): 116

66144. * Aust-Finnmark. Neidenfjord N. Braselvs kjær Ø. Skogerøypynten lykt. Omskjerming.

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

Kart/Chart(s): 5, 473

66201. * (T) Telemark. Brevikfjorden. Langesundsfjorden. Bjørkøybåen. Lanterne havarert/slukket.

Kart/Chart(s): 58, 59

66202. * (T) Nord-Helgeland. Lovund N. Helløya Ø. Jernstang havarert.

Kart/Chart(s): 69, 76

66220. * (T) Vesterålen. Hadselfjorden. Brottøya. Vedøya. ROV-undersøkelser.

Kart/Chart(s): 99, 102

66218. * (T) Vest-Finnmark. Revsbotn. Kulfjorden. Undervanns ODAS.

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

Kart/Chart(s): 507, 514

66159. * (T) Svalbard. Polhavet. Øst av Nordaustlandet. Undervanns ODAS.

SKYTEØVELSER
(Gunnery exercises)

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

* Norskehavet. Vesterålen. Andøya NV. Rakettoperasjon "C-REX-2".

ADVARSLER
(Warnings)

* DGPS-stasjoner ute av drift (DGPS stations out of operation).

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

* Ubeskyttet Fiberkabel - unngå fiske med sjøbunns redskaper

FORSKJELLIGE MEDDELELSER
(Miscellaneous)

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

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

- * Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende
- * Innmelding av rettelser til Efs, Rett i sjøkartet.
- * Koronaviruset og sjøtrafikken.
- * AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER (Norwegian Charts and Publications)

66207. * Nytt sjøkart nr. 313 (INT 9316) (New Chart No. 313 (INT 9316)) LoppHAVET - Mehamn.

Sjøkart nr. 313 er utgitt som Nytt kart.

Kartet erstatter de tidligere sjøkartene nr 322 og 323 som nå utgår fra Kartverkets sjøkartportefølje.

Sjøkart nr 313 trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Det nye sjøkartet ble utgitt 24. november 2021.

Chart no. 313 (INT 9316) is published as a New Chart.

This New Chart makes the existing charts no 322 and 323 obsolete. Chart no 322 and 323 is withdrawn from our portfolio.

Chart no 313 will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2021.

POD: **24. November 2021.** Corrected to "Efs" No 21/21.

Sjømåling:

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder.

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 69° 50.00' N, 18° 45.00' E, NE hjørne: 72° 00.00' N, 28° 15.00' E

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 313 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

66209. * Nytt sjøkart nr. 314 (INT 9317) (New Chart No. 314 (INT 9317)) Mehamn - Grense Jakobselv.

Sjøkart nr. 314 er utgitt som Nytt kart.

Kartet erstatter de tidligere sjøkartene nr 324 og 325 som nå utgår fra Kartverkets sjøkartportefølje.

Sjøkart nr 314 trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Det nye sjøkartet ble utgitt 24. november 2021.

Chart no. 314 (INT 9317) is published as a New Chart.

This New Chart makes the existing charts no 324 and 325 obsolete. Chart no 324 and 325 is withdrawn from our portfolio.

Chart no 314 will not be printed, but is available as POD-Chart.

Kartet er merket som følger (Chart data):

Published by Kartverket 2021.

POD: **24. November 2021.** Corrected to "Efs" No 21/21.

Sjømåling:

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder.

Kartet har følgende begrensning:

SW hjørne: 69° 30.00' N, 27° 00.00' E, NE hjørne: 72° 00.00' N, 33° 00.00' E

Elektroniske kart:

Området som dekkes av sjøkart nr. 314 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “POD” (Print on Demand)

Norske sjøkart oppdateres kontinuerlig og kan plottes på bestilling gjennom Print on Demand-tjenesten. Med et Print on Demand-kart (POD-kart) får du et sjøkart oppdatert til dags dato med alle sikkerhetskritiske oppdateringer og rettelser som har vært publisert i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Etter kjøp må brukeren selv holde kartet oppdatert ved hjelp av Efs.

POD-kart kan kjøpes via autoriserte forhandlere. Se oversikt over POD-forhandlere på [kartverket.no](https://www.kartverket.no):

<https://www.kartverket.no/sider/bestille-kart>. POD-kartene tilfredsstiller krav fra International Maritime Organization (IMO)/SOLAS-krav, forutsatt at sjøkartet holdes oppdatert ved hjelp av Efs. Offisielle sjøkart kan kun kjøpes som POD-kart.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS - POD (Print on Demand)

The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent Notices to Mariners (Efs). After purchase, the user must keep the chart updated using Efs. To buy the official Norwegian nautical charts, contact our POD distributors in Norway and abroad. View the list of suppliers here: <https://www.kartverket.no/en/pages/bestille-kart>. The nautical charts are updated with the aid of the Notices to Mariners (Efs), published every 14 days. A POD chart will be in accordance with the requirements of the International Maritime Organization (IMO)/SOLAS. All Norwegian nautical charts are available as POD charts only.

DEFINISJON AV BENEVNELSEN “NY UTGAVE”

En ny utgave av et eksisterende kart vil inkludere endringer viktig for navigasjon i tillegg til de som tidligere er kunngjort i Etterretninger for sjøfarende (NMs), og **vil gjøre den eksisterende utgaven foreldet**.

Det presiseres at betydelige deler av kartet forblir uendret. (Kartnummeret forblir normalt uendret, unntatt ved tilføyelse av INT nummer når sjøkartet blir INT-kart.)

Et kildedialogram/pålitelighetsdiagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildedialogram/pålitelighetsdiagram kan dog ikke alltid reflektere visse omfattende endringer som for eksempel endret symbolologi, bøyesystemer eller lykter.

TERMS USED WHEN ISSUING CHARTS New Edition (NE)

*A new issue of an existing chart, containing amendments essential to navigation, which may include changes additional to those in 'Etterretninger for sjøfarende', **making existing editions obsolete**.*

NORSKE FARVANN
(Norwegian Waters)

Kart/Chart(s): 4, 402

66216. * Oslofjorden. Drøbaksundet. Småskjær lykt. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 16/65481/21.

Endre karakter til **Iso R 4s** på Småskjær lykt:

59° 40.009' N, 10° 36.811' E

Kart: 4, 402 (også spesial). Fyrnr. 019300. (Kystverket SØ, 25. november 2021). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Drøbaksundet. Småskjær light. New character.**

See former Efs (P) 16/65481/21.

Amend character to Iso R 4s at Småskjær light:

59° 40.009' N, 10° 36.811' E

Charts: 4, 402(also plan). Light No. 019300.

66217. * Oslofjorden. Drøbaksundet. Drøbakgrunnen lykt. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 16/65481/21.

Endre karakter til **Iso G 4s** på Drøbakgrunnen lykt:

59° 40.018' N, 10° 37.162' E

Kart: 4, 402 (også spesial). Fyrnr. 019400. (Kystverket SØ, 25. november 2021). (KildeID 70000).

*** Oslofjorden. Drøbaksundet. Drøbakgrunnen light. New character.**

See former Efs (P) 16/65481/21.

Amend character to Iso G 4s at Drøbakgrunnen light:

59° 40.018' N, 10° 37.162' E

Charts: 4, 402 (also plan). Light No. 019400.

Kart/Chart(s): 473, 474

66101. * Telemark. Frier. Asdalstranda. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

a) **Påfør** ny kystkontur:

- (1) 59° 04.461' N, 09° 37.826' E
- (2) 59° 04.461' N, 09° 37.878' E
- (3) 59° 04.422' N, 09° 37.891' E
- (4) 59° 04.397' N, 09° 37.846' E
- (5) 59° 04.399' N, 09° 37.829' E
- (6) 59° 04.426' N, 09° 37.817' E

b) **Påfør** rød stiplet linje:

- (1) 59° 04.481' N, 09° 37.895' E
- (2) 59° 04.461' N, 09° 37.935' E
- (3) 59° 04.416' N, 09° 37.941' E
- (4) 59° 04.385' N, 09° 37.900' E
- (5) 59° 04.372' N, 09° 37.841' E
- (6) 59° 04.399' N, 09° 37.793' E

c) **Påfør** tegnforklaring "**Uncertain depths**":

59° 04.405' N, 09° 37.965' E

Kart: 473, 474. (Kystverket, 15. november 2021). (KildeID 83788).

*** Telemark. Frier. Asdalstranda. Coastline. Precautionary area.**

a) **Insert** new coastline:

- (1) 59° 04.461' N, 09° 37.826' E
- (2) 59° 04.461' N, 09° 37.878' E
- (3) 59° 04.422' N, 09° 37.891' E
- (4) 59° 04.397' N, 09° 37.846' E
- (5) 59° 04.399' N, 09° 37.829' E
- (6) 59° 04.426' N, 09° 37.817' E

b) **Insert** a red dashed line:

- (1) 59° 04.481' N, 09° 37.895' E
- (2) 59° 04.461' N, 09° 37.935' E
- (3) 59° 04.416' N, 09° 37.941' E
- (4) 59° 04.385' N, 09° 37.900' E
- (5) 59° 04.372' N, 09° 37.841' E
- (6) 59° 04.399' N, 09° 37.793' E

c) **Insert** legend "**Uncertain depths**":

59° 04.405' N, 09° 37.965' E

Charts: 473, 474.

Kart/Chart(s): 7

66165. * Aust-Agder. Flosterøya. Bonden N. Lanterne etablert. Stake utgår.

Se tidligere Efs (P) 14/65187/21.

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

58° 31.55' N, 08° 59.07' E

b) **Slett** rød stake like ved.

Kart: 7. Fyrnr. 060004. (Kystverket MN, 19. november 2021). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Flosterøya. Bonden N. Light. Spar buoy.**

See former Efs (P) 14/65187/21.

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

58° 31.55' N, 08° 59.07' E

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

Chart: 7. Light No. 060004.

66215. * Aust-Agder. Tvedestrand. Tverrdalsøya lykt. Fornying. Karakter.

Se tidligere Efs (P) 14/65187/21.

Endre lykt til rundtlysende, **Iso R 2s** med indirekte belysning:

58° 33.37' N, 09° 00.08' E

Kart: 7. Fyrnr. 058200. (Kystverket SØ, 25. november 2021). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Tvedestrand. Tverrdalsøya light. Renewal. Character.**

See former Efs (P) 14/65187/21.

Amend to all-round light, **Iso R 2s** with floodlight:

58° 33.37' N, 09° 00.08' E

Chart: 7. Light No. 058200.

Kart/Chart(s): 7, 453

66164. * Aust-Agder. Flosterøya. Bonden V. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 14/65187/21.

Påfør Romlingsbåene lanterne, **Fl G 2s** med indirekte belysning:

58° 31.479' N, 08° 58.348' E

Kart: 7, 453. Fyrnr. 059957. (Kystverket SØ, 18. november 2021). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Flosterøya. Bonden W. Light.**

See former Efs (P) 14/65187/21.

Insert Romlingsbåene light, **Fl G 2s** with floodlight:

58° 31.479' N, 08° 58.348' E

Charts: 7, 453. Light No. 059957.

66166. * Aust-Agder. Flosterøya. Bonden V. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 24/65187/21.

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

58° 31.354' N, 08° 58.334' E

Kart: 7, 453. Fyrnr. 060006. (Kystverket SØ, 19. november 2021). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Flosterøya. Bonden W. Light.**

See former Efs (P) 24/65187/21.

Insert Vestre Romlingsbåen light, **Iso R 4s** with floodlight:

58° 31.354' N, 08° 58.334' E

Charts: 7, 453. Light No. 060006.

Kart/Chart(s): 9

66146. * Aust-Agder. Hellesund. Natvigtingen. Lanterne etablert.

Se tidligere Efs (P) 16/62345/20.

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

58° 07.94' N, 08° 15.51' E

Kart: 9. Fyrnr. 069818. (Kystverket SØ, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Aust-Agder. Hellesund. Natvigtingen. Light.**

See former Efs (P) 16/62345/20.

Insert Nordre Spaknesskjær light, **Iso R 2s** with floodlight:

58° 07.94' N, 08° 15.51' E

Chart: 9. Light No. 069818.

Kart/Chart(s): 19

66083. * Hordaland. Bømlo. Espevær. Dørøy lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 35.227' N, 05° 09.269' E

(1) G 219.5° - 278.5°

(2) W 278.5° - 284.0°

(3) R 284.0° - **339.0°**

(4) **G 339.0° - 016.5°**

(5) W 016.5° - 022.5°

(6) **R 022.5° - 028.0°**

Kart: 19 (også spesial). Fyrnr. 135100. (Kystverket V, 12. november 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlo. Espevær. Dørøy light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 35.227' N, 05° 09.269' E

(1) G 219.5° - 278.5°

(2) W 278.5° - 284.0°

(3) R 284.0° - **339.0°**

(4) **G 339.0° - 016.5°**

(5) W 016.5° - 022.5°

(6) **R 022.5° - 028.0°**

Chart: 19 (also plan). Light No. 135100.

66160. * Hordaland. Bømlafjorden. Bømlø S. Bømlahamn lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

59° 35.70' N, 05° 13.93' E

(1) **G 262.0° - 289.0°**

(2) **W 289.0° - 303.0°**

(3) **R 303.0° - 334.5°**

(4) **G 334.5° - 008.5°**

(5) **W 008.5° - 018.5°**

(6) **R 018.5° - 029.5°**

Kart: 19. Fyrnr. 133800. (Kystverket V, 18. november 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlafjorden. Bømlø S. Bømlahamn light.**

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

Amend highlighted sectors:

59° 35.70' N, 05° 13.93' E

(1) **G 262.0° - 289.0°**

(2) **W 289.0° - 303.0°**

(3) **R 303.0° - 334.5°**

(4) **G 334.5° - 008.5°**

(5) **W 008.5° - 018.5°**

(6) **R 018.5° - 029.5°**

Chart: 19. Light No. 133800.

66200. * Hordaland. Bømlafjorden. Langevåg. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

a) **Påfør** Litla Bleikja lanterne, **F R** med indirekte belysning:

59° 36.85' N, 05° 14.91' E

b) **Slett** Langevåg lykt (Oc 6s):

59° 36.84' N, 05° 14.91' E

Kart: 19. Fyrnr. 134018, 134000. (Kystverket V, 23. november 2021). (KildeID 70000).

*** Hordaland. Bømlafjorden. Langevåg. Light. Sector light.**

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

a) **Insert** Litla Bleikja light, **F R** with floodlight:

59° 36.85' N, 05° 14.91' E

b) **Delete** Langevåg light (Oc 6s):

59° 36.84' N, 05° 14.91' E

Chart: 19. Light No. 134018, 134000.

Kart/Chart(s): 38, 41

66168. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Inntian S. Meholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/64511/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 42.70' N, 08° 52.72' E

(1) G 225.0° - 240.5°

(2) W 240.5° - 281.0°

(3) R 281.0° - **305.5°**

(4) **G 305.5° - 308.0°**

(5) W 308.0° - 316.0°

(6) **R 316.0° - 326.5°**

(7) **G 326.5° - 163.0°**

Kart: 38, 41. Fyrnr. 451600. (Kystverket MN, 19. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frohavet. Inntian S. Meholmen light.**

See former Efs (P) 08/64511/21.

Amend highlighted sectors:

63° 42.70' N, 08° 52.72' E

(1) G 225.0° - 240.5°

(2) W 240.5° - 281.0°

(3) R 281.0° - **305.5°**

(4) **G 305.5° - 308.0°**

(5) W 308.0° - 316.0°

(6) **R 316.0° - 326.5°**

(7) **G 326.5° - 163.0°**

Charts: 38, 41. Light No. 451600.

Kart/Chart(s): 38, 43, 44

66162. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Husøya V. Tarva lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

63° 48.66' N, 09° 22.49' E

(1) **G 011.5° - 019.5°**

(2) W 019.5° - 204.5°

(3) R 204.5° - **207.0°**

(4) **G 207.0° - 217.0°**

(5) W 217.0° - 222.5°

(6) **R 222.5° - 227.0°**

Kart: 38, 43, 44. Fyrnr. 474000. (Kystverket MN, 18. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frohavet. Husøya W. Tarva light.**

Amend highlighted sectors:

63° 48.66' N, 09° 22.49' E

(1) **G 011.5° - 019.5°**

(2) W 019.5° - 204.5°

(3) R 204.5° - **207.0°**

(4) **G 207.0° - 217.0°**

(5) W 217.0° - 222.5°

(6) **R 222.5° - 227.0°**

Charts: 38, 43, 44. Light No. 474000.

Kart/Chart(s): 41

66163. * Sør-Trøndelag. Skarvfleshølen. Austre Skoddskjæret lykt. Omskjerming. Ny karakter.

Se tidligere Efs (P) 08/64511/21.

a) **Endre** uthevede sektorer:

63° 53.65' N, 08° 45.73' E

(1) W 300.0° - 311.5°

(2) **R 311.5° - 330.5°**

(3) G **330.5° - 335.0°**

(4) W 335.0° - 349.5°

(5) R 349.5° - **035.5°**

(6) **G 035.5° - 058.0°**

(7) W 058.0° - 062.0°

(8) **R 062.0° - 081.5°**

(9) G **081.5° - 142.0°**

(10) W 142.0° - 144.0°

(11) R 144.0° - **217.5°**

(12) **G 217.5° - 220.5°**

(13) **W 220.5° - 223.0°**

(14) R **223.0° - 263.0°**

(15) **G 263.0° - 300.0°**

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

Kart: 41. Fyrr. 468000. (Kystverket MN, 18. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Skarvfleshølen. Austre Skoddskjæret lykt. New character.**

See former Efs (P) 08/64511/21.

a) **Amend** highlighted sectors:

63° 53.65' N, 08° 45.73' E

(1) W 300.0° - 311.5°

(2) **R 311.5° - 330.5°**

(3) G **330.5° - 335.0°**

(4) W 335.0° - 349.5°

(5) R 349.5° - **035.5°**

(6) **G 035.5° - 058.0°**

(7) W 058.0° - 062.0°

(8) **R 062.0° - 081.5°**

(9) G **081.5° - 142.0°**

(10) W 142.0° - 144.0°

(11) R 144.0° - **217.5°**

(12) **G 217.5° - 220.5°**

(13) **W 220.5° - 223.0°**

(14) R **223.0° - 263.0°**

(15) **G 263.0° - 300.0°**

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

Chart: 41. Light No. 468000.

66167. * Sør-Trøndelag. Fjordrenna. Dolmøya N. Flesa lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/64511/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 40.61' N, 08° 48.91' E

- (1) R **163.0°** - 183.0°
- (2) G 183.0° - **212.0°**
- (3) **W 212.0°** - **215.0°**
- (4) **R 215.0°** - **230.5°**
- (5) G **230.5°** - 234.5°
- (6) W 234.5° - 257.5°
- (7) R 257.5° - **051.0°**
- (8) **G 051.0°** - **063.0°**
- (9) W 063.0° - 073.0°
- (10) **R 073.0°** - **107.5°**
- (11) **G 107.5°** - **163.0°**

Kart: 41. Fyrnr. 451000. (Kystverket MN, 19. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Fjordrenna. Dolmøya N. Flesa light.**

See former Efs (P) 08/64511/21.

Amend highlighted sectors:

63° 40.61' N, 08° 48.91' E

- (1) R **163.0°** - 183.0°
- (2) G 183.0° - **212.0°**
- (3) **W 212.0°** - **215.0°**
- (4) **R 215.0°** - **230.5°**
- (5) G **230.5°** - 234.5°
- (6) W 234.5° - 257.5°
- (7) R 257.5° - **051.0°**
- (8) **G 051.0°** - **063.0°**
- (9) W 063.0° - 073.0°
- (10) **R 073.0°** - **107.5°**
- (11) **G 107.5°** - **163.0°**

Chart: 41. Light No. 451000.

66173. * Sør-Trøndelag. Frohavet. Uttian S. Kamholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/64511/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 45.65' N, 08° 52.64' E

- (1) G 228.5° - 250.0°
- (2) W 250.0° - 263.5°
- (3) R 263.5° - **287.5°**
- (4) **G 287.5°** - **296.5°**
- (5) W 296.5° - 305.5°
- (6) **R 305.5°** - **030.0°**
- (7) G **030.0°** - 032.5°
- (8) W 032.5° - 053.5°
- (9) R 053.5° - 075.5°

Kart: 41. Fyrnr. 452400. (Kystverket MN, 19. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frohavet. Uttian S. Kamholmen light.**

See former Efs (P) 08/64511/21.

Amend highlighted sectors:

63° 45.65' N, 08° 52.64' E

(1) G 228.5° - 250.0°

(2) W 250.0° - 263.5°

(3) R 263.5° - **287.5°**

(4) **G 287.5° - 296.5°**

(5) W 296.5° - 305.5°

(6) **R 305.5° - 030.0°**

(7) G **030.0° - 032.5°**

(8) W 032.5° - 053.5°

(9) R 053.5° - 075.5°

Chart: 41. Light No. 452400.

66203. * Sør-Trøndelag. Frøya N. Rottingen. Stordolsøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/64511/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 48.49' N, 08° 49.20' E

(1) **R 038.0° - 044.0°**

(2) **G 044.0° - 054.5°**

(3) R **054.5° - 170.0°**

(4) G 170.0° - 176.5°

(5) W 176.5° - 221.5°

(6) R 221.5° - **260.5°**

(7) **G 260.5° - 267.5°**

(8) W 267.5° - 268.5°

(9) **R 268.5° - 276.0°**

Kart: 41. Fyrnr. 463800. (Kystverket MN, 24. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frøya N. Rottingen. Stordolsøya light.**

See former Efs (P) 08/64511/21.

Amend highlighted sectors:

63° 48.49' N, 08° 49.20' E

(1) **R 038.0° - 044.0°**

(2) **G 044.0° - 054.5°**

(3) R **054.5° - 170.0°**

(4) G 170.0° - 176.5°

(5) W 176.5° - 221.5°

(6) R 221.5° - **260.5°**

(7) **G 260.5° - 267.5°**

(8) W 267.5° - 268.5°

(9) **R 268.5° - 276.0°**

Chart: 41. Light No. 463800.

66204. * Sør-Trøndelag. Frøya. Innerhølen. Hågsteinøya lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 08/64511/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 43.86' N, 08° 35.61' E

(1) G 010.0° - 034.5°

(2) R 034.5° - 045.0°

(3) G 045.0° - 073.0°

(4) W 073.0° - 088.5°

(5) R 088.5° - **236.0°**

(6) G **236.0°** - 247.0°

Kart: 41. Fyrnr. 458400. (Kystverket MN, 24. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Frøya. Innerhølen. Hågsteinøya light.**

See former Efs (P) 08/64511/21.

Amend highlighted sectors:

63° 43.86' N, 08° 35.61' E

(1) G 010.0° - 034.5°

(2) R 034.5° - 045.0°

(3) G 045.0° - 073.0°

(4) W 073.0° - 088.5°

(5) R 088.5° - **236.0°**

(6) G **236.0°** - 247.0°

Chart: 41. Light No. 458400.

Kart/Chart(s): 41, 42

66205. * Sør-Trøndelag. Gjesinghavet. Gjesingen lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

63° 55.67' N, 08° 54.47' E

(1) **G 222.0° - 231.5°**

(2) W 231.5° - 234.5°

(3) **R 234.5° - 239.0°**

(4) G **239.0°** - 274.5°

(5) W 274.5° - 278.5°

(6) R 278.5° - **354.5°**

(7) **G 354.5° - 001.5°**

(8) W 001.5° - 008.5°

(9) **R 008.5° - 058.0°**

Kart: 41, 42. Fyrnr. 468500. (Kystverket MN, 24. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Gjøsinghavet. Gjøsing light.**

Amend highlighted sectors:

63° 55.67' N, 08° 54.47' E

(1) **G 222.0° - 231.5°**

(2) **W 231.5° - 234.5°**

(3) **R 234.5° - 239.0°**

(4) **G 239.0° - 274.5°**

(5) **W 274.5° - 278.5°**

(6) **R 278.5° - 354.5°**

(7) **G 354.5° - 001.5°**

(8) **W 001.5° - 008.5°**

(9) **R 008.5° - 058.0°**

Charts: 41, 42. Light No. 468500.

Kart/Chart(s): 43, 44

66152. * Sør-Trøndelag. Åsenleia. Vågsøya. Asenvågsøya lykt. Omskjerming.

Slett tidligere Efs (P) 08/64513/21.

Endre uthevede sektorer:

63° 56.51' N, 09° 46.30' E

(1) **G 059.5° - 068.5°**

(2) **R 068.5° - 081.5°**

(3) **G 081.5° - 087.5°**

(4) **R 087.5° - 123.0°**

(5) **G 123.0° - 155.5°**

(6) **W 155.5° - 185.0°**

(7) **R 185.0° - 194.5°**

(8) **G 194.5° - 236.0°**

(9) **W 236.0° - 242.5°**

(10) **R 242.5° - 249.5°**

(11) **G 249.5° - 352.5°**

(12) **W 352.5° - 355.5°**

(13) **R 355.5° - 358.0°**

Kart: 43, 44. Fyrnr. 478600. (Kystverket MN, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Åsenleia. Vågsøya. Asenvågsøya light.**

Delete former Efs (P) 08/64513/21.

Amend highlighted sectors:

63° 56.51' N, 09° 46.30' E

(1) **G 059.5° - 068.5°**

(2) **R 068.5° - 081.5°**

(3) **G 081.5° - 087.5°**

(4) **R 087.5° - 123.0°**

(5) **G 123.0° - 155.5°**

(6) **W 155.5° - 185.0°**

(7) **R 185.0° - 194.5°**

(8) **G 194.5° - 236.0°**

(9) **W 236.0° - 242.5°**

(10) **R 242.5° - 249.5°**

(11) **G 249.5° - 352.5°**

(12) **W 352.5° - 355.5°**

(13) **R 355.5° - 358.0°**

Charts: 43, 44. Light No. 478600.

Kart/Chart(s): 44

66211. * Sør-Trøndelag. Stokksundet. Stokkøya. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår.

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

64° 03.06' N, 10° 03.12' E

b) **Slett** Stokkneset sektorlykt (Oc(2) 8s) i samme posisjon.

Kart: 44. Fyrnr. 484202, 484200. (Kystverket MN, 24. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Stokksundet. Stokkøya. Light. Sector light.**

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

64° 03.06' N, 10° 03.12' E

b) **Delete** Stokkneset sector light (Oc(2) 8s) in the same position.

Chart: 44. Light No. 484202, 484200.

Kart/Chart(s): 45

66139. * Sør-Trøndelag. Buarøyfjorden. Hepsøya lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

64° 19.55' N, 10° 20.95' E

(1) G 347.5° - 011.5°

(2) W 011.5° - 014.5°

(3) R 014.5° - **016.5°**

(4) **G 016.5° - 019.0°**

(5) W 019.0° - 023.0°

(6) **R 023.0° - 063.0°**

(7) G **063.0° - 069.0°**

(8) W 069.0° - 072.0°

(9) R 072.0° - 153.5°

(10) G 153.5° - 183.5°

(11) W 183.5° - 189.0°

(12) R 189.0° - 193.5°

Kart: 45. Fyrnr. 487500. (Kystverket MN, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Buarøyfjorden. Hepsøya light.**

Amend highlighted sectors:

64° 19.55' N, 10° 20.95' E

(1) G 347.5° - 011.5°

(2) W 011.5° - 014.5°

(3) R 014.5° - **016.5°**

(4) **G 016.5° - 019.0°**

(5) W 019.0° - 023.0°

(6) **R 023.0° - 063.0°**

(7) G **063.0° - 069.0°**

(8) W 069.0° - 072.0°

(9) R 072.0° - 153.5°

(10) G 153.5° - 183.5°

(11) W 183.5° - 189.0°

(12) R 189.0° - 193.5°

Chart: 45. Light No. 487500.

66141. * Sør-Trøndelag. Bessakersundet. Bessakerholmen. Bessaker lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

64° 15.22' N, 10° 18.82' E

- (1) G 184.5° - 187.5°
- (2) W 187.5° - 191.5°
- (3) R 191.5° - **198.5°**
- (4) **G 198.5° - 328.5°**
- (5) W 328.5° - 336.5°
- (6) R 336.5° - **051.5°**
- (7) **G 051.5° - 053.0°**
- (8) W 053.0° - 060.0°
- (9) **R 060.0° - 077.5°**

Kart: 45. Fyrnr. 486500. (Kystverket MN, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Bessakersundet. Bessakerholmen. Bessaker light.**

Amend highlighted sectors:

64° 15.22' N, 10° 18.82' E

- (1) G 184.5° - 187.5°
- (2) W 187.5° - 191.5°
- (3) R 191.5° - **198.5°**
- (4) **G 198.5° - 328.5°**
- (5) W 328.5° - 336.5°
- (6) R 336.5° - **051.5°**
- (7) **G 051.5° - 053.0°**
- (8) W 053.0° - 060.0°
- (9) **R 060.0° - 077.5°**

Chart: 45. Light No. 486500.

Kart/Chart(s): 45, 46

66140. * Sør-Trøndelag. Osenfjorden N. Ramsøysundet lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

64° 19.82' N, 10° 26.92' E

- (1) **G 033.5° - 051.5°**
- (2) W 051.5° - 054.0°
- (3) **R 054.0° - 147.5°**
- (4) G **147.5°** - 167.5°
- (5) W 167.5° - 171.5°
- (6) R 171.5° - 206.5°

Kart: 45, 46. Fyrnr. 487900. (Kystverket MN, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Osenfjorden N. Ramsøysundet light.**

Amend highlighted sectors:

64° 19.82' N, 10° 26.92' E

- (1) **G 033.5° - 051.5°**
- (2) W 051.5° - 054.0°
- (3) **R 054.0° - 147.5°**
- (4) G **147.5°** - 167.5°
- (5) W 167.5° - 171.5°
- (6) R 171.5° - 206.5°

Charts: 45, 46. Light No. 487900.

66149. * Sør-Trøndelag. Buholmråsa. Søre Raudøya lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

64° 21.99' N, 10° 24.36' E

- (1) **R 085.5° - 108.5°**
- (2) **G 108.5° - 114.0°**
- (3) **W 114.0° - 123.0°**
- (4) **R 123.0° - 131.5°**
- (5) **G 131.5° - 147.5°**
- (6) **R 147.5° - 164.0°**
- (7) **G 164.0° - 195.5°**
- (8) **W 195.5° - 200.0°**
- (9) **R 200.0° - 230.5°**
- (10) **G 230.5° - 252.5°**

Kart: 45, 46. Fyrnr. 489100. (Kystverket MN, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Trøndelag. Buholmråsa. Søre Raudøya light.**

Amend highlighted sectors:

64° 21.99' N, 10° 24.36' E

- (1) **R 085.5° - 108.5°**
- (2) **G 108.5° - 114.0°**
- (3) **W 114.0° - 123.0°**
- (4) **R 123.0° - 131.5°**
- (5) **G 131.5° - 147.5°**
- (6) **R 147.5° - 164.0°**
- (7) **G 164.0° - 195.5°**
- (8) **W 195.5° - 200.0°**
- (9) **R 200.0° - 230.5°**
- (10) **G 230.5° - 252.5°**

Charts: 45, 46. Light No. 489100.

Kart/Chart(s): 51, 133

66171. * Sør-Helgeland. Melsteinfjorden. Røingen. Melsteinen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

65° 11.25' N, 11° 50.99' E

- (1) **G 201.0° - 210.0°**
- (2) **W 210.0° - 212.5°**
- (3) **R 212.5° - 221.0°**
- (4) **G 221.0° - 347.0°**
- (5) **W 347.0° - 015.5°**
- (6) **R 015.5° - 017.5°**

Kart: 51, 133. Fyrnr. 569000. (Kystverket N, 19. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Melsteinfjorden. Røingen. Melsteinen light.**

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

Amend highlighted sectors:

65° 11.25' N, 11° 50.99' E

(1) **G 201.0° - 210.0°**

(2) **W 210.0° - 212.5°**

(3) **R 212.5° - 221.0°**

(4) **G 221.0° - 347.0°**

(5) **W 347.0° - 015.5°**

(6) **R 015.5° - 017.5°**

Charts: 51, 133. Light No. 569000.

Kart/Chart(s): 52, 53

66161. * Sør-Helgeland. Kversteinfjorden. Brakdjupet N. Ertnbraken lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

65° 26.38' N, 11° 41.54' E

(1) **G 056.0° - 067.0°**

(2) **W 067.0° - 077.5°**

(3) **R 077.5° - 100.0°**

(4) **G 100.0° - 102.5°**

(5) **W 102.5° - 110.5°**

(6) **R 110.5° - 226.0°**

(7) **G 226.0° - 228.0°**

(8) **W 228.0° - 249.5°**

(9) **R 249.5° - 274.5°**

Kart: 52, 53. Fyrnr. 583500. (Kystverket N, 18. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Kversteinfjorden. Brakdjupet N. Ertnbraken light.**

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

Amend highlighted sectors:

65° 26.38' N, 11° 41.54' E

(1) **G 056.0° - 067.0°**

(2) **W 067.0° - 077.5°**

(3) **R 077.5° - 100.0°**

(4) **G 100.0° - 102.5°**

(5) **W 102.5° - 110.5°**

(6) **R 110.5° - 226.0°**

(7) **G 226.0° - 228.0°**

(8) **W 228.0° - 249.5°**

(9) **R 249.5° - 274.5°**

Charts: 52, 53. Light No. 583500.

66179. * Sør-Helgeland. Kversteinfjorden. Brakdjupet. Storbraken lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

65° 24.01' N, 11° 32.24' E

(1) **G 054.0° - 079.0°**

(2) W 079.0° - 087.5°

(3) **R 087.5° - 104.5°**

(4) G **104.5° - 109.0°**

(5) W 109.0° - **111.0°**

(6) R **111.0° - 189.5°**

(7) **G 189.5° - 221.0°**

(8) W 221.0° - 225.0°

(9) **R 225.0° - 269.5°**

Kart: 52, 53. Fyrnr. 583000. (Kystverket N, 22. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Kversteinfjorden. Brakdjupet. Storbraken light.**

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

Amend highlighted sectors:

65° 24.01' N, 11° 32.24' E

(1) **G 054.0° - 079.0°**

(2) W 079.0° - 087.5°

(3) **R 087.5° - 104.5°**

(4) G **104.5° - 109.0°**

(5) W 109.0° - **111.0°**

(6) R **111.0° - 189.5°**

(7) **G 189.5° - 221.0°**

(8) W 221.0° - 225.0°

(9) **R 225.0° - 269.5°**

Charts: 52, 53. Light No. 583000.

66172. * Sør-Helgeland. Gimsafjorden. Kvitingan SV. Lyran lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

65° 19.89' N, 11° 48.53' E

- (1) W 001.0° - 006.5°
- (2) R 006.5° - **085.0°**
- (3) **G 085.0° - 086.0°**
- (4) W 086.0° - **086.5°**
- (5) **R 086.5° - 148.0°**
- (6) **G 148.0° - 150.0°**
- (7) W **150.0° - 164.0°**
- (8) R **164.0° - 166.0°**
- (9) **G 166.0° - 252.0°**
- (10) W 252.0° - 253.0°
- (11) **R 253.0° - 282.0°**
- (12) **G 282.0° - 333.5°**
- (13) W **333.5° - 336.5°**
- (14) **R 336.5° - 341.0°**
- (15) G **341.0° - 001.0°**

Kart: 51, 52, 53. Fyrnr. 582500. (Kystverket N, 19. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Gimsafjorden. Kvitingan SW. Lyran light.**

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

Amend highlighted sectors:

65° 19.89' N, 11° 48.53' E

- (1) W 001.0° - 006.5°
- (2) R 006.5° - **085.0°**
- (3) **G 085.0° - 086.0°**
- (4) W 086.0° - **086.5°**
- (5) **R 086.5° - 148.0°**
- (6) **G 148.0° - 150.0°**
- (7) W **150.0° - 164.0°**
- (8) R **164.0° - 166.0°**
- (9) **G 166.0° - 252.0°**
- (10) W 252.0° - 253.0°
- (11) **R 253.0° - 282.0°**
- (12) **G 282.0° - 333.5°**
- (13) W **333.5° - 336.5°**
- (14) **R 336.5° - 341.0°**
- (15) G **341.0° - 001.0°**

Charts: 51, 52, 53. Light No. 582500.

Kart/Chart(s): 53, 488

66099. * Sør-Helgeland. Brønnøysund. Stokkholmsundet. Stokkholmen lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

65° 26.403' N, 12° 09.627' E

(1) **G 010.0° - 013.0°**

(2) **W 013.0° - 018.0°**

(3) **R 018.0° - 019.5°**

(4) **G 019.5° - 166.5°**

(5) **R 166.5° - 184.5°**

(6) **G 184.5° - 206.0°**

(7) **R 206.0° - 211.0°**

Kart: 53, 488. Fyrnr. 585000. (Kystverket N, 15. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Brønnøysund. Stokkholmsundet. Stokkholmen light.**

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

Amend highlighted sectors:

65° 26.403' N, 12° 09.627' E

(1) **G 010.0° - 013.0°**

(2) **W 013.0° - 018.0°**

(3) **R 018.0° - 019.5°**

(4) **G 019.5° - 166.5°**

(5) **R 166.5° - 184.5°**

(6) **G 184.5° - 206.0°**

(7) **R 206.0° - 211.0°**

Charts: 53, 488. Light No. 585000.

Kart/Chart(s): 51, 53

66148. * Sør-Helgeland. Torgværfjorden. Sandværet. Hellbergsøya lykt. Omskjerming. Indirekte belysning etablert.

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

Kart 51, 53:

a) **Endre** uthevede sektorer:

65° 20.74' N, 12° 01.59' E

(1) **G 143.0° - 146.5°**

(2) **W 146.5° - 157.5°**

(3) **R 157.5° - 162.5°**

(4) **G 162.5° - 216.5°**

(5) **W 216.5° - 223.5°**

(6) **R 223.5° - 230.5°**

(7) **G 230.5° - 020.0°**

(8) **W 020.0° - 026.5°**

(9) **R 026.5° - 029.0°**

Kart 53:

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

Kart: 51, 53. Fyrnr. 576000. (Kystverket N, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Torgvær fjorden. Sandværet. Hellbergsøya light. Floodlight.**

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

Chart 51, 53:

a) **Amend** highlighted sectors:

65° 20.74' N, 12° 01.59' E

(1) **G 143.0° - 146.5°**

(2) **W 146.5° - 157.5°**

(3) **R 157.5° - 162.5°**

(4) **G 162.5° - 216.5°**

(5) **W 216.5° - 223.5°**

(6) **R 223.5° - 230.5°**

(7) **G 230.5° - 020.0°**

(8) **W 020.0° - 026.5°**

(9) **R 026.5° - 029.0°**

Chart 53:

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

Charts: 51, 53. Light No. 576000.

Kart/Chart(s): 53, 54, 55

66100. * Sør-Helgeland. Vega. Nefsholman SV. Klabben lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63579/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 34.11' N, 11° 59.75' E

(1) **G 095.0° - 101.5°**

(2) **W 101.5° - 103.0°**

(3) **R 103.0° - 148.0°**

(4) **G 148.0° - 261.5°**

(5) **W 261.5° - 275.0°**

(6) **R 275.0° - 288.0°**

(7) **G 288.0° - 332.5°**

(8) **W 332.5° - 003.5°**

(9) **R 003.5° - 015.0°**

Kart: 53, 54, 55. Fyrnr. 605200. (Kystverket N, 15. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Vega. Nefsholman SW. Klabben light.**

See former Efs (P) 24/63579/20.

Amend highlighted sectors:

65° 34.11' N, 11° 59.75' E

(1) **G 095.0° - 101.5°**

(2) **W 101.5° - 103.0°**

(3) **R 103.0° - 148.0°**

(4) **G 148.0° - 261.5°**

(5) **W 261.5° - 275.0°**

(6) **R 275.0° - 288.0°**

(7) **G 288.0° - 332.5°**

(8) **W 332.5° - 003.5°**

(9) **R 003.5° - 015.0°**

Charts: 53, 54, 55. Light No. 605200.

Kart/Chart(s): 54, 55

66119. * Sør-Helgeland. Vega. Dypingan. Bukkholmskjær lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63579/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 35.07' N, 11° 55.35' E

(1) G 054.0° - 064.0°

(2) W 064.0° - **086.0°**

(3) **R 086.0° - 088.5°**

(4) **G 088.5° - 224.0°**

(5) W 224.0° - 225.5°

(6) **R 225.5° - 231.0°**

(7) G **231.0°** - 235.0°

(8) W 235.0° - 238.0°

(9) R 238.0° - 250.5°

Kart: 54, 55. Fyrnr. 605000. (Kystverket N, 16. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Vega. Dypingan. Bukkholmskjær light.**

See former Efs (P) 24/63579/20.

Amend highlighted sectors:

65° 35.07' N, 11° 55.35' E

(1) G 054.0° - 064.0°

(2) W 064.0° - **086.0°**

(3) **R 086.0° - 088.5°**

(4) **G 088.5° - 224.0°**

(5) W 224.0° - 225.5°

(6) **R 225.5° - 231.0°**

(7) G **231.0°** - 235.0°

(8) W 235.0° - 238.0°

(9) R 238.0° - 250.5°

Charts: 54, 55. Light No. 605000.

Kart/Chart(s): 55

66082. * Sør-Helgeland. Mindværffjorden. Mindværet. Skjelva lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63579/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 43.29' N, 12° 18.40' E

- (1) W **074.0°** - 088.0°
- (2) R **088.0°** - **161.5°**
- (3) G **161.5°** - **189.0°**
- (4) W 189.0° - 196.5°
- (5) R **196.5°** - **204.5°**
- (6) G **204.5°** - **211.5°**
- (7) W 211.5° - 214.0°
- (8) R **214.0°** - **230.0°**
- (9) G **230.0°** - 247.0°
- (10) W 247.0° - 261.5°
- (11) R 261.5° - **285.0°**
- (12) G **285.0°** - **299.5°**
- (13) W 299.5° - 000.0°
- (14) R **000.0°** - **007.5°**
- (15) G **007.5°** - 016.0°
- (16) W 016.0° - 053.0°
- (17) R 053.0° - **072.0°**
- (18) G **072.0°** - **074.0°**

Kart: 55. Fyrnr. 608000. (Kystverket N, 12. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Mindværffjorden. Mindværet. Skjelva light.**

See former Efs (P) 24/63579/20.

Amend highlighted sectors:

65° 43.29' N, 12° 18.40' E

- (1) W **074.0°** - 088.0°
- (2) R **088.0°** - **161.5°**
- (3) G **161.5°** - **189.0°**
- (4) W 189.0° - 196.5°
- (5) R **196.5°** - **204.5°**
- (6) G **204.5°** - **211.5°**
- (7) W 211.5° - 214.0°
- (8) R **214.0°** - **230.0°**
- (9) G **230.0°** - 247.0°
- (10) W 247.0° - 261.5°
- (11) R 261.5° - **285.0°**
- (12) G **285.0°** - **299.5°**
- (13) W 299.5° - 000.0°
- (14) R **000.0°** - **007.5°**
- (15) G **007.5°** - 016.0°
- (16) W 016.0° - 053.0°
- (17) R 053.0° - **072.0°**
- (18) G **072.0°** - **074.0°**

Chart: 55. Light No. 608000.

66145. * Sør-Helgeland. Vega. Igerøy E. Indirekte belysning etablert.

Påfør indirekte belysning:

65° 40.64' N, 12° 07.95' E

Kart: 55. Fyrnr. 606560. (Kystverket N, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Vega. Igerøy E. Floodlight.**

Insert floodlight:

65° 40.64' N, 12° 07.95' E

Chart: 55. Light No. 606560.

66151. * Sør-Helgeland. Visten. Aunholmen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63579/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 42.04' N, 12° 37.43' E

(1) G 297.5° - 301.5°

(2) W 301.5° - 318.0°

(3) R 318.0° - **123.0°**

(4) **G 123.0° - 137.5°**

(5) W 137.5° - 142.0°

(6) **R 142.0° - 148.5°**

Kart: 55. Fyrnr. 609500. (Kystverket N, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Visten. Aunholmen light.**

See former Efs (P) 24/63579/20 .

Amend highlighted sectors:

65° 42.04' N, 12° 37.43' E

(1) G 297.5° - 301.5°

(2) W 301.5° - 318.0°

(3) R 318.0° - **123.0°**

(4) **G 123.0° - 137.5°**

(5) W 137.5° - 142.0°

(6) **R 142.0° - 148.5°**

Chart: 55. Light No. 609500.

Kart/Chart(s): 56

66081. * Sør-Helgeland. Husværfjorden SW. Sandværoddtaren lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 54.82' N, 12° 01.42' E

(1) **G 092.5° - 110.0°**

(2) **W 110.0° - 111.5°**

(3) **R 111.5° - 153.5°**

(4) **G 153.5° - 201.5°**

(5) **W 201.5° - 214.0°**

(6) **R 214.0° - 348.0°**

(7) **G 348.0° - 356.0°**

Kart: 56. Fyrnr. 652500. (Kystverket N, 12. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Husværfjorden SW. Sandværoddtaren light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

65° 54.82' N, 12° 01.42' E

(1) **G 092.5° - 110.0°**

(2) **W 110.0° - 111.5°**

(3) **R 111.5° - 153.5°**

(4) **G 153.5° - 201.5°**

(5) **W 201.5° - 214.0°**

(6) **R 214.0° - 348.0°**

(7) **G 348.0° - 356.0°**

Chart: 56. Light No. 652500.

66102. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Gåsvær. Storflesan lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

66° 01.75' N, 11° 57.62' E

(1) **G 180.0° - 189.0°**

(2) **W 189.0° - 194.5°**

(3) **R 194.5° - 201.0°**

(4) **G 201.0° - 210.0°**

(5) **W 210.0° - 212.5°**

(6) **R 212.5° - 352.5°**

(7) **G 352.5° - 032.5°**

(8) **W 032.5° - 042.5°**

(9) **R 042.5° - 054.5°**

Kart: 56. Fyrnr. 655400. (Kystverket N, 15. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Gåsvær. Storflesan light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

66° 01.75' N, 11° 57.62' E

(1) **G 180.0° - 189.0°**

(2) *W 189.0° - 194.5°*

(3) **R 194.5° - 201.0°**

(4) **G 201.0° - 210.0°**

(5) *W 210.0° - 212.5°*

(6) **R 212.5° - 352.5°**

(7) **G 352.5° - 032.5°**

(8) *W 032.5° - 042.5°*

(9) **R 042.5° - 054.5°**

Chart: 56. Light No. 655400.

66212. * Sør-Helgeland. Gåsvær. Innerodden. Djupbåen lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

66° 05.07' N, 12° 02.87' E

(1) *G 038.0° - 050.5°*

(2) *W 050.5° - 082.0°*

(3) *R 082.0° - 090.5°*

(4) **G 090.5° - 108.5°**

(5) *W 108.5° - 113.5°*

(6) **R 113.5° - 115.5°**

(7) **G 115.5° - 208.0°**

(8) *W 208.0° - 221.0°*

(9) *R 221.0° - 238.5°*

Kart: 56. Fyrnr. 655600. (Kystverket N, 24. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Gåsvær. Innerodden. Djupbåen light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

66° 05.07' N, 12° 02.87' E

(1) *G 038.0° - 050.5°*

(2) *W 050.5° - 082.0°*

(3) *R 082.0° - 090.5°*

(4) **G 090.5° - 108.5°**

(5) *W 108.5° - 113.5°*

(6) **R 113.5° - 115.5°**

(7) **G 115.5° - 208.0°**

(8) *W 208.0° - 221.0°*

(9) *R 221.0° - 238.5°*

Chart: 56. Light No. 655600.

Kart/Chart(s): 56, 57

66080. * Nord-Helgeland. Skagafjorden. Åkviksundet. Åkvik lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

66° 02.30' N, 12° 18.57' E

(1) **G 004.5° - 023.0°**

(2) W 023.0° - **024.5°**

(3) **R 024.5° - 030.5°**

(4) G **030.5°** - 164.5°

(5) W 164.5° - 170.0°

(6) R 170.0° - 180.5°

(7) G 180.5° - 204.0°

(8) W 204.0° - 222.5°

(9) R 222.5° - 223.0°

Kart: 56, 57. Fyrnr. 647200. (Kystverket N, 12. november 2021). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Skagafjorden. Åkviksundet. Åkvik light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

66° 02.30' N, 12° 18.57' E

(1) **G 004.5° - 023.0°**

(2) W 023.0° - **024.5°**

(3) **R 024.5° - 030.5°**

(4) G **030.5°** - 164.5°

(5) W 164.5° - 170.0°

(6) R 170.0° - 180.5°

(7) G 180.5° - 204.0°

(8) W 204.0° - 222.5°

(9) R 222.5° - 223.0°

Charts: 56, 57. Light No. 647200.

66169. * Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Gåsvær. Ytterholmen fyr. Omskjerming. Ytterholmen bifyr nedlagt.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Ytterholmen bifyr er nedlagt.

a) **Slett** bifyr (Oc(2) 10s 43m 12-9M) og tilhørende rød (59° - 61.5°) og grønn (79.5° - 90°) sektor:

66° 00.80' N, 11° 41.24' E

Ytterholmen hovedfyr i samme posisjon er omskjermet og har fått ny karakter.

b) **Slett** rundlysende hvit sektor. Fyret lyser nå slik:

(1) W 283.0° - 286.5°

(2) **R 286.5° - 351.5°**

(3) **G 351.5° - 027.5°**

(4) **W 027.5° - 054.0°**

(5) **R 054.0° - 100.0°**

(6) **G 100.0° - 120.5°**

(7) W 120.5° - 123.5°

(8) R 123.5° - 156.0°

(9) **G 156.0° - 216.0°**

(10) **R 216.0° - 275.0°**

(11) **G 275.0° - 283.0°**

c) **Endre** karakter til **Oc 6s 47m 9-7M**.

Kart: 56, 310. Fyrnr. 654500, 654510. (Kystverket N, 19. november 2021). (KildeID 70000).

*** Sør-Helgeland. Gåsværfjorden. Gåsvær. Ytterholmen light. Ytterholmen subsidiary light discontinued.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Ytterholmen subsidiary light is discontinued.

a) **Delete** subsidiary light (Oc(2) 10s 43m 12-9M) and associated red (59° - 61.5°) and green (79.5° - 90°) sector.

66° 00.80' N, 11° 41.24' E

Ytterholmen main light in the same position has got new sectors and new character.

b) **Delete** white all-round sector. Light sectors are now as follows:

(1) W 283.0° - 286.5°

(2) **R 286.5° - 351.5°**

(3) **G 351.5° - 027.5°**

(4) **W 027.5° - 054.0°**

(5) **R 054.0° - 100.0°**

(6) **G 100.0° - 120.5°**

(7) W 120.5° - 123.5°

(8) R 123.5° - 156.0°

(9) **G 156.0° - 216.0°**

(10) **R 216.0° - 275.0°**

(11) **G 275.0° - 283.0°**

c) **Amend** character to **Oc 6s 47m 9-7M**.

Charts: 56, 310. Light No. 654500, 654510.

Kart/Chart(s): 57

66079. * Nord-Helgeland. Vefsnfjorden. Vikdalsbukta. Alterneset lykt. Omskjerming.

Se tidligere Efs (P) 24/63580/20.

Endre uthevede sektorer:

65° 53.85' N, 13° 07.52' E

(1) **G 119.0° - 129.0°**

(2) **W 129.0° - 180.5°**

(3) **R 180.5° - 326.5°**

(4) **G 326.5° - 329.5°**

(5) **W 329.5° - 334.0°**

(6) **R 334.0° - 339.5°**

Kart: 57. Fyrnr. 617300. (Kystverket N, 12. november 2021). (KildeID 70000).

*** Nord-Helgeland. Vefsnfjorden. Vikdalsbukta. Alterneset light.**

See former Efs (P) 24/63580/20.

Amend highlighted sectors:

65° 53.85' N, 13° 07.52' E

(1) **G 119.0° - 129.0°**

(2) **W 129.0° - 180.5°**

(3) **R 180.5° - 326.5°**

(4) **G 326.5° - 329.5°**

(5) **W 329.5° - 334.0°**

(6) **R 334.0° - 339.5°**

Chart: 57. Light No. 617300.

Kart/Chart(s): 65, 136

66208. * Salten. Straumøya. Ytre Sundan. Havbruk. Forankring.

a) **Påfør** havbruk:

67° 11.13' N, 14° 23.30' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 67° 10.85' N, 14° 22.53' E

(2) 67° 10.82' N, 14° 23.11' E

(3) 67° 11.01' N, 14° 23.97' E

(4) 67° 11.29' N, 14° 24.06' E

Kart: 65, 136. (Gildeskål Forskningsstasjon AS (GIFAS), 24. november 2021). (KildeID 83908).

*** Salten. Straumøya. Ytre Sundan. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

67° 11.13' N, 14° 23.30' E

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

(1) 67° 10.85' N, 14° 22.53' E

(2) 67° 10.82' N, 14° 23.11' E

(3) 67° 11.01' N, 14° 23.97' E

(4) 67° 11.29' N, 14° 24.06' E

Charts: 65, 136.

66150. * Ofoten. Bogen. Skogøya. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 68° 28.18' N, 16° 52.75' E 1.5m, slett 5m
- (2) 68° 28.23' N, 16° 53.50' E 4.9m
- (3) 68° 27.97' N, 16° 54.34' E 3.7m
- (4) 68° 27.84' N, 16° 54.41' E 2.1m
- (5) 68° 27.83' N, 16° 54.84' E 9.5m
- (6) 68° 27.92' N, 16° 55.08' E 1.7m
- (7) 68° 27.90' N, 16° 55.77' E 4.4m
- (8) 68° 27.94' N, 16° 55.63' E 3.3m
- (9) 68° 28.02' N, 16° 55.48' E 1.3m, slett 3.5m
- (10) 68° 28.03' N, 16° 55.72' E 3.6m
- (11) 68° 28.23' N, 16° 55.89' E 2.6m
- (12) 68° 28.35' N, 16° 56.70' E 3.9m, slett 4.5m
- (13) 68° 28.37' N, 16° 55.79' E 2.1m
- (14) 68° 30.02' N, 16° 56.02' E 3.2m
- (15) 68° 30.04' N, 16° 56.89' E 2m
- (16) 68° 30.29' N, 16° 57.27' E 3.9m
- (17) 68° 30.20' N, 16° 59.36' E 1.4m, slett 1.7m
- (18) 68° 29.72' N, 16° 58.39' E 4.7m, slett 5.3m
- (19) 68° 29.04' N, 16° 58.25' E 3.5m

Kart: 141. (Kartverket sjødivisjonen, 17. november 2021). (KildeID 83983).

*** Ofoten. Bogen. Skogøya. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 68° 28.18' N, 16° 52.75' E 1.5m, delete 5m
- (2) 68° 28.23' N, 16° 53.50' E 4.9m
- (3) 68° 27.97' N, 16° 54.34' E 3.7m
- (4) 68° 27.84' N, 16° 54.41' E 2.1m
- (5) 68° 27.83' N, 16° 54.84' E 9.5m
- (6) 68° 27.92' N, 16° 55.08' E 1.7m
- (7) 68° 27.90' N, 16° 55.77' E 4.4m
- (8) 68° 27.94' N, 16° 55.63' E 3.3m
- (9) 68° 28.02' N, 16° 55.48' E 1.3m, delete 3.5m
- (10) 68° 28.03' N, 16° 55.72' E 3.6m
- (11) 68° 28.23' N, 16° 55.89' E 2.6m
- (12) 68° 28.35' N, 16° 56.70' E 3.9m, delete 4.5m
- (13) 68° 28.37' N, 16° 55.79' E 2.1m
- (14) 68° 30.02' N, 16° 56.02' E 3.2m
- (15) 68° 30.04' N, 16° 56.89' E 2m
- (16) 68° 30.29' N, 16° 57.27' E 3.9m
- (17) 68° 30.20' N, 16° 59.36' E 1.4m, delete 1.7m
- (18) 68° 29.72' N, 16° 58.39' E 4.7m, delete 5.3m
- (19) 68° 29.04' N, 16° 58.25' E 3.5m

Chart: 141.

66206. * Ofoten. Bogen. Grunner.

Påfør grunner:

- (1) 68° 27.28' N, 16° 59.57' E 11.5m, slett 15m
- (2) 68° 27.51' N, 17° 00.33' E 2.4m, slett 4.4m
- (3) 68° 27.91' N, 17° 00.38' E 11m, slett 14m
- (4) 68° 29.59' N, 17° 04.49' E 3.8m
- (5) 68° 29.73' N, 17° 04.22' E 4.5m
- (6) 68° 29.95' N, 17° 04.07' E 1.2m, slett 2m
- (7) 68° 29.55' N, 16° 59.64' E 4.2m
- (8) 68° 29.57' N, 17° 00.23' E 5.2m
- (9) 68° 30.59' N, 17° 01.10' E 7.8m
- (10) 68° 31.23' N, 16° 59.82' E 4.7m

Kart: 141. (Kartverket sjødivisjonen, 24. november 2021). (KildeID 83984).

*** Ofoten. Bogen. Underwater rocks.**

Insert underwater rocks:

- (1) 68° 27.28' N, 16° 59.57' E 11.5m, delete 15m
- (2) 68° 27.51' N, 17° 00.33' E 2.4m, delete 4.4m
- (3) 68° 27.91' N, 17° 00.38' E 11m, delete 14m
- (4) 68° 29.59' N, 17° 04.49' E 3.8m
- (5) 68° 29.73' N, 17° 04.22' E 4.5m
- (6) 68° 29.95' N, 17° 04.07' E 1.2m, delete 2m
- (7) 68° 29.55' N, 16° 59.64' E 4.2m
- (8) 68° 29.57' N, 17° 00.23' E 5.2m
- (9) 68° 30.59' N, 17° 01.10' E 7.8m
- (10) 68° 31.23' N, 16° 59.82' E 4.7m

Chart: 141.

Kart/Chart(s): 71, 72

66219. * Lofoten. Moskenes. Lysbøye etablert.

Se tidligere Efs (T) 11/64889/21.

Påfør Moskenes Havn lysbøye, **Iso R 4s**:

67° 53.85' N, 13° 02.29' E

Kart: 71, 72. Fyrnr. 764802. (Kystverket N, 25. november 2021). (KildeID 70000).

*** Lofoten. Moskenes. Light buoy.**

See former Efs (P) 11/64889/21.

Insert Moskenes Havn light buoy, **Iso R 4s**:

67° 53.85' N, 13° 02.29' E

Charts: 71, 72. Light No. 764802.

Kart/Chart(s): 69, 76

66210. * Vesterålen. Brottøya Ø. Brottholmen. Indirekte belysning etablert.

Påfør indirekte belysning:

68° 29.11' N, 15° 12.80' E

Kart: 69, 76. Fyrnr. 788620. (Kystverket N, 24. november 2021). (KildeID 70000).

*** Vesterålen. Brottøya E. Brottholmen. Floodlight.**

Insert floodlight:

68° 29.11' N, 15° 12.80' E

Charts: 69, 76. Light No. 788620.

Kart/Chart(s): 77, 79, 487

66142. * Sør-Troms. Harstad S. Grunner.

Kart 487:

- (1) 68° 46.359' N, 16° 33.853' E skvalpeskjær
- (2) 68° 46.317' N, 16° 33.795' E skvalpeskjær
- (3) 68° 46.259' N, 16° 33.942' E 8.3m, slett 9m
- (4) 68° 46.200' N, 16° 33.694' E skvalpeskjær
- (5) 68° 46.169' N, 16° 33.789' E 3.3m, slett 13m, 3.5m
- (6) 68° 46.264' N, 16° 34.214' E 5.3m, slett 6m
- (7) 68° 46.234' N, 16° 34.495' E skvalpeskjær
- (8) 68° 46.181' N, 16° 34.455' E 4.5m
- (9) 68° 46.051' N, 16° 33.979' E 9.6m, slett 11m
- (10) 68° 46.020' N, 16° 34.015' E 13.5m

Kart 79:

- (2) 68° 46.32' N, 16° 33.80' E skvalpeskjær, slett 1m
- (3) 68° 46.26' N, 16° 33.94' E 8.3m, slett 9m
- (5) 68° 46.17' N, 16° 33.79' E 3.3m, slett 3.5m
- (6) 68° 46.26' N, 16° 34.21' E 5.3m, slett 6m
- (8) 68° 46.18' N, 16° 34.46' E 4.5m
- (9) 68° 46.05' N, 16° 33.98' E 9.6m, slett 11m
- (11) 68° 45.67' N, 16° 34.24' E skvalpeskjær, slett 2m

Kart 77:

- (2) 68° 46.32' N, 16° 33.80' E skvalpeskjær, slett 1m
- (3) 68° 46.26' N, 16° 33.94' E 8.3m, slett 9m
- (5) 68° 46.17' N, 16° 33.79' E 3.3m, slett 3.5m
- (6) 68° 46.26' N, 16° 34.21' E 5.3m, slett 6m
- (8) 68° 46.18' N, 16° 34.46' E 4.5m
- (9) 68° 46.05' N, 16° 33.98' E 9.6m, slett 11m
- (11) 68° 45.67' N, 16° 34.24' E skvalpeskjær, slett 2m
- (12) 68° 45.23' N, 16° 40.57' E 1.3m, slett 2m
- (13) 68° 45.22' N, 16° 40.66' E 1.6m, slett 2m

Kart: 77, 79, 487. (Kartverket sjødivisjonen, 17. november 2021). (KildeID 83983).

*** Sør-Troms. Harstad S. Underwater rocks.**

Chart 487:

- (1) 68° 46.359' N, 16° 33.853' E rock awash
- (2) 68° 46.317' N, 16° 33.795' E rock awash
- (3) 68° 46.259' N, 16° 33.942' E 8.3m, delete 9m
- (4) 68° 46.200' N, 16° 33.694' E rock awash
- (5) 68° 46.169' N, 16° 33.789' E 3.3m, delete 13m, 3.5m
- (6) 68° 46.264' N, 16° 34.214' E 5.3m, delete 6m
- (7) 68° 46.234' N, 16° 34.495' E rock awash
- (8) 68° 46.181' N, 16° 34.455' E 4.5m
- (9) 68° 46.051' N, 16° 33.979' E 9.6m, delete 11m
- (10) 68° 46.020' N, 16° 34.015' E 13.5m

Chart 79:

- (2) 68° 46.32' N, 16° 33.80' E rock awash, delete 1m
- (3) 68° 46.26' N, 16° 33.94' E 8.3m, delete 9m
- (5) 68° 46.17' N, 16° 33.79' E 3.3m, delete 3.5m
- (6) 68° 46.26' N, 16° 34.21' E 5.3m, delete 6m
- (8) 68° 46.18' N, 16° 34.46' E 4.5m
- (9) 68° 46.05' N, 16° 33.98' E 9.6m, delete 11m
- (11) 68° 45.67' N, 16° 34.24' E rock awash, delete 2m

Chart 77:

- (2) 68° 46.32' N, 16° 33.80' E rock awash, delete 1m
- (3) 68° 46.26' N, 16° 33.94' E 8.3m, delete 9m
- (5) 68° 46.17' N, 16° 33.79' E 3.3m, delete 3.5m
- (6) 68° 46.26' N, 16° 34.21' E 5.3m, delete 6m
- (8) 68° 46.18' N, 16° 34.46' E 4.5m
- (9) 68° 46.05' N, 16° 33.98' E 9.6m, delete 11m
- (11) 68° 45.67' N, 16° 34.24' E rock awash, delete 2m
- (12) 68° 45.23' N, 16° 40.57' E 1.3m, delete 2m
- (13) 68° 45.22' N, 16° 40.66' E 1.6m, delete 2m

Charts: 77, 79, 487.

Kart/Chart(s): 102, 103

66143. * Vest-Finnmark. Kullfjorden. Måsøysundet. Måsøysund lykt. Omskjerming.

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

Endre uthevede sektorer:

70° 59.79' N, 24° 58.21' E

- (1) G 265.0° - 267.5°
- (2) W 267.5° - **325.0°**
- (3) **R 325.0° - 350.5°**
- (4) **G 350.5° - 047.5°**
- (5) W **047.5° - 083.0°**
- (6) **R 083.0° - 088.0°**
- (7) **G 088.0° - 098.0°**
- (8) W 098.0° - 112.0°
- (9) **R 112.0° - 114.0°**

Kart: 102, 103. Fyrnr. 940200. (Kystverket T&F, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Kullfjorden. Måsøysundet. Måsøysund light.**

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

Amend highlighted sectors:

70° 59.79' N, 24° 58.21' E

(1) G 265.0° - 267.5°

(2) W 267.5° - **325.0°**

(3) **R 325.0° - 350.5°**

(4) **G 350.5° - 047.5°**

(5) W **047.5° - 083.0°**

(6) **R 083.0° - 088.0°**

(7) **G 088.0° - 098.0°**

(8) W 098.0° - 112.0°

(9) **R 112.0° - 114.0°**

Charts: 102, 103. Light No. 940200.

Kart/Chart(s): 102, 313

66213. * Vest-Finnmark. Ingøya NØ. Store Gåsøya lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

Kart 102:

a) **Endre** uthevede sektorer:

71° 05.14' N, 24° 11.17' E

(1) R 113.0° - 125.0°

(2) G 125.0° - 156.5°

(3) W 156.5° - 167.0°

(4) R 167.0° - **200.0°**

(5) **G 200.0° - 217.5°**

(6) W 217.5° - 233.0°

(7) **R 233.0° - 245.0°**

(8) G **245.0° - 249.0°**

(9) W 249.0° - 257.0°

(10) R 257.0° - **285.0°**

(11) **G 285.0° - 291.0°**

(12) W 291.0° - 314.5°

(13) **R 314.5° - 335.0°**

(14) G **335.0° - 340.5°**

(15) W 340.5° - 344.0°

(16) R 344.0° - 014.5°

Kart 102, 313:

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

Kart: 102, 313. Fyrnr. 935200. (Kystverket T&F, 24. november 2021). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Ingøya NE. Store Gåsøya light. New character.**

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

Chart 102:

a) **Amend** highlighted sectors:

71° 05.14' N, 24° 11.17' E

(1) R 113.0° - 125.0°

(2) G 125.0° - 156.5°

(3) W 156.5° - 167.0°

(4) R 167.0° - **200.0°**

(5) **G 200.0° - 217.5°**

(6) W 217.5° - 233.0°

(7) **R 233.0° - 245.0°**

(8) G **245.0°** - 249.0°

(9) W 249.0° - 257.0°

(10) R 257.0° - **285.0°**

(11) **G 285.0° - 291.0°**

(12) W 291.0° - 314.5°

(13) **R 314.5° - 335.0°**

(14) G **335.0°** - 340.5°

(15) W 340.5° - 344.0°

(16) R 344.0° - 014.5°

Charts 102, 313:

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

Charts: 102, 313. Light No. 935200.

Kart/Chart(s): 103, 313

66199. * Vest-Finnmark. Magerøysundet. Lafjorden. Lafjord lykt. Omskjerming. Ny karakter.

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

Kart 103:

a) **Endre** uthevede sektorer:

70° 54.48' N, 25° 36.86' E

(1) G 056.0° - 060.0°

(2) W 060.0° - 135.5°

(3) R 135.5° - 187.0°

(4) **G 187.0° - 228.0°**

(5) W **228.0°** - 261.5°

(6) **R 261.5° - 271.0°**

Kart 103, 313:

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

Kart: 103, 313. Fyrnr. 943600. (Kystverket T&F, 23. november 2021). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Magerøysundet. Lafjorden. Lafjord light. New character.**

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

Chart 103:

a) **Amend** highlighted sectors:

70° 54.48' N, 25° 36.86' E

(1) G 056.0° - 060.0°

(2) W 060.0° - 135.5°

(3) R 135.5° - 187.0°

(4) **G 187.0° - 228.0°**

(5) W 228.0° - 261.5°

(6) **R 261.5° - 271.0°**

Charts 103, 313:

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

Charts: 103, 313. Light No. 943600.

66214. * Vest-Finnmark. Kobbefjorden. Stor-Kobbøya lykt. Omskjerming.

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

Kart 103:

a) **Endre** uthevede sektorer:

70° 55.15' N, 25° 16.24' E

(1) **R 344.0° - 350.0°**

(2) **G 350.0° - 000.0°**

(3) W 000.0° - 001.0°

(4) **R 001.0° - 066.5°**

(5) **G 066.5° - 105.5°**

(6) W 105.5° - 165.0°

(7) R 165.0° - 175.0°

(8) **G 175.0° - 176.5°**

(9) W 176.5° - 189.5°

(10) **R 189.5° - 199.5°**

Kart 103, 313:

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

Kart: 103, 313. Fyrnr. 942600. (Kystverket T&F, 24. november 2021). (KildeID 70000).

*** Vest-Finnmark. Kobbefjorden. Stor-Kobbøya light.**

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

Chart 103:

a) **Amend** highlighted sectors:

70° 55.15' N, 25° 16.24' E

(1) **R 344.0° - 350.0°**

(2) **G 350.0° - 000.0°**

(3) W 000.0° - 001.0°

(4) **R 001.0° - 066.5°**

(5) **G 066.5° - 105.5°**

(6) W 105.5° - 165.0°

(7) R 165.0° - 175.0°

(8) **G 175.0° - 176.5°**

(9) W 176.5° - 189.5°

(10) **R 189.5° - 199.5°**

Charts 103, 313:

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

Charts: 103, 313. Light No. 942600.

Kart/Chart(s): 107

66170. * Aust-Finnmark. Laksefjorden. Brattholmen lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

70° 26.66' N, 26° 37.61' E

(1) G 159.5° - 163.0°

(2) W 163.0° - 201.5°

(3) R 201.5° - **259.5°**

(4) **G 259.5° - 022.5°**

(5) W **022.5° - 024.5°**

(6) **R 024.5° - 027.5°**

Kart: 107 (vignett). Fyrnr. 952900. (Kystverket T&F, 19. november 2021). (KildeID 70000).

*** Aust-Finnmark. Laksefjorden. Brattholmen light.**

Amend highlighted sectors:

70° 26.66' N, 26° 37.61' E

(1) G 159.5° - 163.0°

(2) W 163.0° - 201.5°

(3) R 201.5° - **259.5°**

(4) **G 259.5° - 022.5°**

(5) W **022.5° - 024.5°**

(6) **R 024.5° - 027.5°**

Chart: 107 (plan). Light No. 952900.

Kart/Chart(s): 116

66144. * Aust-Finnmark. Neidenfjord N. Braselvskjær Ø. Skogerøppynten lykt. Omskjerming.

Endre uthevede sektorer:

69° 45.43' N, 29° 41.98' E

(1) G 344.5° - 034.5°

(2) W 034.5° - 040.5°

(3) R 040.5° - **104.5°**

(4) G **104.5° - 183.5°**

(5) W 183.5° - 195.0°

(6) R 195.0° - 201.5°

Kart: 116. Fyrnr. 980000. (Kystverket T&F, 17. november 2021). (KildeID 70000).

*** Aust-Finnmark. Neidenfjord N. Braselvskjær E. Skogerøppynten light.**

Amend highlighted sectors:

69° 45.43' N, 29° 41.98' E

(1) G 344.5° - 034.5°

(2) W 034.5° - 040.5°

(3) R 040.5° - **104.5°**

(4) G **104.5° - 183.5°**

(5) W 183.5° - 195.0°

(6) R 195.0° - 201.5°

Chart: 116. Light No. 980000.

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

Kart/Chart(s): 5, 473

66201. * (T) Telemark. Brevikfjorden. Langesundsfjorden. Bjørkøybåen. Lanterne havarert/slukket.

Type: Lanterne

Navn: Bjørkøybåen (Iso G 6s)

Posisjon: 59° 02.348' N, 09° 43.825' E

Status: Havarert og slukket

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 5, 473. Fyrnr. 045900. (Kystverket V, 23. november 2021). (KildeID 79000).

**** (T) Telemark. Brevikfjorden. Langesundsfjorden. Bjørkøybåen. Light damaged/unlit.***

Type: Light

Name: Bjørkøybåen (Iso G 6s)

Position: 59° 02.348' N, 09° 43.825' E

Status: Damaged and unlit

Period: Indefinitely

Charts: 5, 473. Light No. 045900.

Kart/Chart(s): 58, 59

66202. * (T) Nord-Helgeland. Lovund N. Helløya Ø. Jernstang havarert.

Type: Jernstang

Posisjon: 66° 22.63' N, 12° 20.71' E

Status: Havarert

Periode: På ubestemt tid.

Kart: 58, 59. (Kystverket N, 23. november 2021). (KildeID 79000).

**** (T) Nord-Helgeland. Lovund N. Helløya E. Iron pole.***

Type: Iron pole

Position: 66° 22.63' N, 12° 20.71' E

Status: Damaged

Period: Indefinitely

Charts: 58, 59.

Kart/Chart(s): 69, 76

66220. * (T) Vesterålen. Hadsselfjorden. Brottøya. Vedøya. ROV-undersøkelser.

Aktivitet: ROV-undersøkelser i forbindelse med planlagt utdypning.

Periode: 11. november - 21. desember 2021

Aktsomhetsområde:

- (1) 68° 29.417' N, 15° 12.148' E
- (2) 68° 29.488' N, 15° 12.178' E
- (3) 68° 29.462' N, 15° 12.272' E
- (4) 68° 29.446' N, 15° 12.269' E

Fartøy: "Sarpen" (kallesignal LH2802)

Kontakt: Stig Johnsen, telefon: 0055829, Eirik Teigen, telefon: 48088801

Fartøy lytter på VHF kanal 16 og arbeidskanal 6. Andre fartøy bes ta kontakt på VHF arbeidskanal, for klarering av farleden før de ankommer arbeidssted.

Merk: Fartøyet har begrenset manøvreringsevne, hold sikkerhetsavstand på 100m.

Kart: 69, 76. (Multiconsult Norge AS, 25. november 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Vesterålen. Hadsselfjorden. Brottøya. Vedøya . ROV operations.**

Activity: ROV operations prior to planned deepening.

Period: November 11 - December 21 2021

Precautionary area:

- (1) 68° 29.417' N, 15° 12.148' E
- (2) 68° 29.488' N, 15° 12.178' E
- (3) 68° 29.462' N, 15° 12.272' E
- (4) 68° 29.446' N, 15° 12.269' E

Vessel: "Sarpen" (Call Sign LH2802).

Contact: Stig Johnsen, telefon: 0055829, Eirik Teigen, telefon: 48088801

Vessel is listening on VHF channel 16 and work channel 6. Other vessels are requested to contact on VHF work channel for clearance before they arrive at the work site.

Note: The vessel has reduced manoeuvrability, keep 100m safety distance.

Charts: 69, 76.

Kart/Chart(s): 99, 102

66218. * (T) Vest-Finnmark. Revsbotn. Kulfjorden. Undervanns ODAS.

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

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

Kart 99:

- (1) 70° 48.981' N, 24° 06.495' E (16m)
- (2) 70° 47.785' N, 24° 11.786' E (16m)

Kart 102:

- (3) 70° 59.263' N, 24° 48.780' E (16m)

Overflatemerking: NEI

Periode: Til uke 2/2022

Kart: 99, 102. (Multiconsult Norge AS, 25. november 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Vest-Finnmark. Revsbotn. Kullfjorden . Subsurface ODAS.**

Type: Scientific instruments with sensor beneath the surface.

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

Chart 99:

(1) 70° 48.981' N, 24° 06.495' E (16m)

(2) 70° 47.785' N, 24° 11.786' E (16m)

Chart 102:

(3) 70° 59.263' N, 24° 48.780' E (16m)

Surface marking: NO

Period: Until week 2/2022

Charts: 99, 102.

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

Kart/Chart(s): 507, 514

66159. * (T) Svalbard. Polhavet. Øst av Nordaustlandet. Undervanns ODAS.

Type: Miljøovervåking. Turbiditetsmålere med sensor under overflaten.

Overflatemerking: NEI

Periode: Til oktober 2022

Posisjoner med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

- (1) 81° 33.01' N, 30° 52.66' E 20m
- (2) 81° 27.46' N, 31° 04.52' E bunninstallasjon
- (3) 81° 24.63' N, 31° 14.60' E 20m
- (4) 79° 34.97' N, 28° 04.30' E 20m

Kart: 507, 514. (Norsk Polarinstitut, 18. november 2021). (KildeID 79000).

*** (T) Svalbard. Polhavet. East of Nordaustlandet. Subsurface ODAS.**

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

Surface marking: NO

Period: Until October 2022

Positions with given depth (ODAS highest point):

- (1) 81° 33.01' N, 30° 52.66' E 20m
- (2) 81° 27.46' N, 31° 04.52' E seabed installation
- (3) 81° 24.63' N, 31° 14.60' E 20m
- (4) 79° 34.97' N, 28° 04.30' E 20m

Charts: 507, 514.

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.

*** Norskehavet. Vesterålen. Andøya NV. Rakettoperasjon "C-REX-2".**

Det vil bli skutt opp en forskningsrakett av Andøya Space, fra Oksebåsen på Andøya. Oppskytingen vil finne sted innenfor perioden:

1. – 17. desember 2021, 07:45 - 11:45 UTC

Sjøgående trafikk bes i overnevnte tidsrom om å være oppmerksomme på følgende tre fareområder:

"C-REX-2 Danger area INNER":

Kart 81, 312:

- (1) 69° 16.8' N, 16° 03.0' E
- (2) 69° 21.5' N, 16° 06.6' E
- (3) 69° 26.4' N, 16° 00.0' E
- (4) 69° 25.2' N, 15° 49.8' E
- (5) 69° 22.8' N, 15° 40.2' E
- (6) 69° 17.3' N, 15° 50.2' E

"C-REX-2 Danger area MIDDLE":

Kart 312:

- (1) 69° 26.5' N, 15° 43.6' E
- (2) 69° 29.0' N, 15° 52.3' E
- (3) 69° 34.0' N, 15° 53.0' E
- (4) 69° 38.8' N, 15° 44.2' E
- (5) 69° 39.7' N, 15° 30.0' E
- (6) 69° 36.6' N, 15° 20.1' E
- (7) 69° 31.4' N, 15° 21.0' E
- (8) 69° 27.3' N, 15° 30.0' E

"C-REX-2 Danger area OUTER":

Kart 303, 515:

- (1) 71° 58.9' N, 10° 09.7' E
- (2) 72° 17.3' N, 11° 47.3' E
- (3) 72° 50.9' N, 10° 50.6' E
- (4) 72° 30.7' N, 08° 58.6' E

Se www.andoyaspace.no og www.barentswatch.no/fiskinfo for daglige oppdateringer og kart. Kart: 81, 303, 312, 515. (Andøya Space, 3. november2021).

*** Norwegian Sea. Vesterålen. Andøya NW. Rocket launch operation "C-REX-2".**

A scientific rocket will be launched from Andøya Space, Svalbard. The rocket launch will be conducted within the period:

1 – 17 December 2021, 07:45 - 11:45 UTC

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

"C-REX-2 Danger area INNER":

Charts 81, 312:

- (1) 69° 16.8' N, 16° 03.0' E
- (2) 69° 21.5' N, 16° 06.6' E
- (3) 69° 26.4' N, 16° 00.0' E
- (4) 69° 25.2' N, 15° 49.8' E
- (5) 69° 22.8' N, 15° 40.2' E
- (6) 69° 17.3' N, 15° 50.2' E

"C-REX-2 Danger area MIDDLE":

Chart 312:

- (1) 69° 26.5' N, 15° 43.6' E
- (2) 69° 29.0' N, 15° 52.3' E
- (3) 69° 34.0' N, 15° 53.0' E
- (4) 69° 38.8' N, 15° 44.2' E
- (5) 69° 39.7' N, 15° 30.0' E
- (6) 69° 36.6' N, 15° 20.1' E
- (7) 69° 31.4' N, 15° 21.0' E
- (8) 69° 27.3' N, 15° 30.0' E

"C-REX-2 Danger area OUTER":

Charts 303, 515:

- (1) 71° 58.9' N, 10° 09.7' E
- (2) 72° 17.3' N, 11° 47.3' E
- (3) 72° 50.9' N, 10° 50.6' E
- (4) 72° 30.7' N, 08° 58.6' E

See www.andoyaspace.no and www.barentswatch.no/fiskinfo for daily updates and maps.

Charts: 81, 303, 312, 515.

ADVARSLER (Warnings)

* DGPS-stasjoner ute av drift (DGPS stations out of operation).

Kystverket melder at følgende DGPS-stasjoner er ute av drift på ubestemt tid:
(The Norwegian Coastal Administration reports the following DGPS stations are inoperative indefinitely):

Svinøy	62° 19.66' N, 05° 16.05' E
Utvær	61° 02.09' N, 04° 30.73' E

(Kystverket MN, april 2021).

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
Grefsenkollen 59° 55.56' N, 02° 22.16' E	2600m	Until Arrival "Deepsea Nordkapp"

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

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

* Ubeskyttet Fiberkabel - unngå fiske med sjøbunns redskaper

Se vedlegg nr. 1 i pdf-utgaven av Etterretninger for sjøfarende nr. 22/2021.

Tampnet har hatt en trålerskade og brudd i fiberkabel rett sør for Heimdal plattformen. Kabelen er nå reparert, og rørledningskrysningene der bruddet skjedde (rørledningene Heimdal-Grane og Heimdal-Draupner) er nå flyttet ca 500 m sørover fra tidligere krysning. Tampnet 4, fiberoptisk kabel er normalt nedgravd og beskyttet, men på disse to krysningene har vi nå midlertidig ubeskyttet kabel.

OBS TIL FISKERE: Vennligst ikke bruk fiskeredskaper på bunnen i denne sonen som er angitt på kart i vedlegg (med posisjoner på området angitt).

For mer informasjon vennligst kontakt Tampnet Driftsenter på:

Email: noc@tampnet.com, eller telefon +47 81521500 eller +47 46834167 (dagtid kontakt +47 5137 3888)

* Exposed Fibre Cable - avoid bottom trawling equipment

See enclosure No. 1 in the pdf version of Etterretninger for sjøfarende No. 22/2021. Tampnet experienced a trawl hit/cable break on a Fibre Cable south of the Heimdal Platform.

The cable is now repaired, and the pipeline crossings (Pipeline Heimdal-Grane and

Heimdal-Draupner) have been relocated approximately 500 m south of the previous crossing.

The Tampnet 4 Fibre Optic Cable is buried and protected, but across these 2 crossings we have now temporary exposed cable.

NOTICE TO FISHERMEN: *Please do not use fishing gear with a likelihood of touching the seabed in this area, map and positions given in enclosure No.1.*

*If more information is required, please contact Tampnet Network Operational Centre at:
Mail: noc@tampnet.com, or phone +47 81521500 or +47 46834167 (daytime contact +47 5137 3888)*

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):
08/64513/21	* (P) Sør-Trøndelag. Tarvafjorden - Asenleia - Åfjorden. Endringer på navigasjonsinnretninger (<i>Alterations to navigational installations</i>).	
11/64851/21	* (T) Barentshavet. Bjørnøyrenna. Midlertidig forlatt brønn. * (T) <i>Barents Sea. Bjørnøyrenna. Temporary abandoned well.</i>	Plugget og forlatt (<i>Plugged and abandoned</i>)
14/65218/21	* (T) Barentshavet. Nord for Skolpenbanken. Midlertidig forlatt brønn. * (T) <i>Barentshavet. North of Skolpenbanken. Temporary abandoned well.</i>	Plugget og forlatt (<i>Plugged and abandoned</i>)
18/65684/21	* (T) Norskehavet. Trænabanken SW. Midlertidig forlatt brønn. * (T) <i>Norwegian Sea. Trænabanken SW. Temporary abandoned well.</i>	Plugget og forlatt (<i>Plugged and abandoned</i>)
20/65913/21	* (T) Hordaland. Halsnøyfjorden. Leirvik SØ. Kabellegging. Testområde. * (T) <i>Hordaland. Halsnøyfjorden. Leirvik SE. Cable laying. Test area.</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):
18/65698/21	* (P) Sogn og Fjordane. Bulandet. Hovden V. Utdypningsaktivitet. * (P) Sogn og Fjordane. Bulandet. Hovden W. Deepening activity.	Merk: Farleden er stengt for gjennomseiling. Fartøy i området må benytte den vestre leden inn til havnen ihht midlertidig merking. <i>Note: Fairway closed to traffic. According to temporary marking, vessels have to use western fairway in the approach to the harbour.</i>

*** Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende**

Håndboka "Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende" er tilgjengelig for nedlasting i pdf-format på <https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/generell-info-til-efs> Håndboka oppdateres kontinuerlig ved behov. Det er derfor viktig at sjøfarende jevnlig leser håndboka. (Kartverket sjødivisjonen, 13. januar 2021).

*** *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 [Rett i sjøkartet](#) eller på e-post. Dette gjelder eksempelvis etablering og endring av installasjoner i sjø.

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, 8. januar 2021).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to the [Rett i sjøkartet](#), or by e-mail.

This applies, for example, to the establishment and modification of installations at sea.

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>

*** Koronaviruset og sjøtrafikken.**

Koronapandemien påvirker for øyeblikket samfunnet i stor grad. For informasjon om hvordan dette påvirker skipstrafikken og havnene, se Kystverkets nettsider:

<https://www.kystverket.no/nyheter/2021/koronaviruset-og-sjotrafikken/>

*** The Corona virus and seagoing traffic.**

The corona (Covid 19) pandemic is currently affecting society to a great extent.

For information about how this is affecting seagoing traffic and ports, see The Norwegian Coastal Administration's websites:

<https://www.kystverket.no/en/news/2021/the-coronavirus-and-seagoing-traffic/>

*** 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 instruks fra VTS og losens anvisninger. For mer informasjon om overgang til IALA-standard og kontaktpunkter i Kystverket, vennligst se:

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

Print on demand (POD)

Norske sjøkart oppdateres kontinuerlig og kan plottes på bestilling gjennom Print on Demand-tjenesten. Med et Print on Demand-kart (POD-kart) får du et sjøkart oppdatert til dags dato med alle sikkerhetskritiske oppdateringer og rettelser som har vært publisert i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Etter kjøp må brukeren selv holde kartet oppdatert ved hjelp av Efs.

POD-kart kan kjøpes via autoriserte forhandlere. Se oversikt over POD-forhandlere på [kartverket.no: http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/](http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/). POD-kartene tilfredsstiller krav fra International Maritime Organization (IMO)/SOLAS-krav, forutsatt at sjøkartet holdes oppdatert ved hjelp av Efs. Offisielle sjøkart kan kun kjøpes som POD-kart.

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

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

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

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

Print on Demand (POD)

The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the public. Through the Print on Demand service, charts are updated with all safety critical updates up to and including the most recent Notices to Mariners (Efs). After purchase, the user must keep the chart updated using Efs. To buy the official Norwegian nautical charts, contact our POD distributors in Norway and abroad. View the list of suppliers here:

<http://kartverket.no/Bestille/Bestille-kart/>. The nautical charts are updated with the aid of the Notices to Mariners (Efs), published every 14 days. A POD chart will be in accordance with the requirements of the International Maritime Organization (IMO)/SOLAS. All Norwegian nautical charts are available as POD charts only.

Vedlegg nr 1 Efs 22/2021
(Enclosure No. 1 Efs 22/2021)

