

# Etterretninger for sjøfarende



# Efs

Nr. 21 - 2021

Årgang 152



Kartverket

Stavanger 15. 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<br>(Deadline) | Efs nr. | Utgivelsesdato<br>(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](mailto: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, 8, 9, 19, 41, 52, 54, 55, 56, 57, 59, 65, 83, 86, 102, 103, 104, 105, 106, 130, 136, 305, 309, 310, 312, 323, 401, 453, 456, 458, 459.

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

4, 24, 51, 53, 55, 56, 57, 401, 452.

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

66039. \* Ny utgave av sjøkart nr. 51 (New edition Chart No.51) Dolmsundet - Lyngvær.

66040. \* Ny utgave av sjøkart nr. 53 (New edition Chart No.53) Lyngvær - Straumøyen.

66041. \* Ny utgave av sjøkart nr. 55 (New edition Chart No.55) Straumøyen - Tjøtta.

66042. \* Ny utgave av sjøkart nr. 56 (New edition Chart No.56) Tjøtta - Dønna.

## NORSKE FARVANN (Norwegian Waters)

### Kart/Chart(s): 4, 401

66060. \* Oslofjorden. Gåsøya. Gåsøyrenna. Gåsungane NØ lykt. Omskjerming. Ny karakter.

### Kart/Chart(s): 7

65965. \* Aust-Agder. Tverrdalsøya. Kilsundet Ø. Lanterne etablert.

65980. \* Aust-Agder. Tverrdalsøya. Kilsundet. Lanterne etablert. Jernstang utgår.

65981. \* Aust-Agder. Flosterøya N. Kilsundet SØ. Lanterne etablert.

65982. \* Aust-Agder. Flosterøya N. Kilsundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår. Overettlinje utgår.

65983. \* Aust-Agder. Arendal. Flosterøya Ø. Lanterne etablert. Stake utgår.

66044. \* Aust-Agder. Tverrdalsøya. Store Havneholmen Ø. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår. Overettlinje utgår.

66049. \* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya NØ. Lanterne etablert.

66052. \* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya NØ. Lykt etablert.

66053. \* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya SØ. Lanterne etablert.

66062. \* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya SØ. Lanterne etablert. Lanterne utgår.

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

66054. \* Aust-Agder. Tromøysundet. Skinnfjellskjæret. Lykt etablert.

### Kart/Chart(s): 7, 305, 453

66047. \* Aust-Agder. Tromøysundet Ø. Bonden lykt. Omskjerming. Ny karakter.

66063. \* Aust-Agder. Flosterøya. Hasteinsundet N. Skinnfelttangen lykt nedlagt.

### Kart/Chart(s): 8, 9

65984. \* Aust-Agder. Lillesand. Humlesund Ø. Lanterne etablert.

### **Kart/Chart(s): 9**

66019. \* Aust-Agder. Gamle Hellesund. Lyngholmane SØ. Lanterne etablert.  
66020. \* Aust-Agder. Gamle Hellesund. Risholmen S. Lanterne etablert.  
66022. \* Aust-Agder. Gamle Hellesund. Ramsøya N. Lanterne etablert.

### **Kart/Chart(s): 9, 459**

65967. \* Vest-Agder. Odderøya. Flisebukta. Usikre dybder. Aktsomhetsområde.

### **Kart/Chart(s): 19**

65985. \* Hordaland. Bømlo. Nordrefjorden. Hiskjo lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 456**

66050. \* Møre og Romsdal. Ålesund. Flatholmen havn. Kystkontur. Aktsomhetsområde.

### **Kart/Chart(s): 130, 458**

65972. \* Sør-Trøndelag. Trondheim. Munkholmen NV. ODAS-bøye etablert.

### **Kart/Chart(s): 41, 309**

66065. \* Sør-Trøndelag. Sula. Lykt etablert. Lykter utgår.

### **Kart/Chart(s): 52, 54, 310**

65966. \* Sør-Helgeland. Vega V. Geiterøy. Bremstein bifyr. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 54, 55**

66003. \* Sør-Helgeland. Vega. Sandøykråka lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 55**

66001. \* Sør-Helgeland. Ylingsfjorden. Vega Ø. Borgskjær lykt. Omskjerming.  
66005. \* Sør-Helgeland. Tjøttafjorden. Vefsnfjorden. Pålholmen lykt. Omskjerming.  
66045. \* Sør-Helgeland. Tjøttafjorden. Tjøtta lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 55, 56**

66055. \* Sør-Helgeland. Tjøtta. Skjåholmen. Lysbøye etablert.

### **Kart/Chart(s): 56**

65939. \* Sør-Helgeland. Sandvær. Sandværøddflu. Lanterne. Ny karakter.  
65979. \* Sør-Helgeland. Husvær. Husværleia. Trettholmen lykt. Omskjerming.  
65999. \* Sør-Helgeland. Tennsundet. Tenna. Geithammeren lykt. Omskjerming.  
66000. \* Sør-Helgeland. Færøysundet. Øksningen. Geitholmen lykt. Omskjerming.  
66002. \* Sør-Helgeland. Dønna V. Sildøyfjorden. Svartoksen lykt. Omskjerming.  
66057. \* Sør-Helgeland. Sandvær. Sandværøddtaren S. Lanterne. Ny karakter.  
66061. \* Sør-Helgeland. Sildøyfjorden S. Øksningen N. Ytre Øksningen lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 56, 57**

66056. \* Sør-Helgeland. Dønna. Dønnesundet V. Hoholmen lykt. Omskjerming.  
66058. \* Sør-Helgeland. Alstahagfjorden. Altra Ø. Søre Sørøyholmen lykt. Omskjerming.  
66064. \* Sør-Helgeland. Alstenfjorden. Vikholmen. Søvik lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 57**

65962. \* Sør-Helgeland. Leifjorden. Forneset lykt. Omskjerming.  
65964. \* Sør-Helgeland. Alstfjorden. Ulvangen. Sandnessjøen lykt. Omskjerming.  
65968. \* Sør-Helgeland. Sandnessjøen. Helgelandsbrua lykt. Omskjerming.  
65971. \* Nord-Helgeland. Vefsn. Vefsnfjorden. Sørnesskjæret lykt. Omskjerming.  
65973. \* Sør-Helgeland. Vefsnfjorden. Åkvikpynten. Åkvikskjær lykt. Omskjerming.  
66004. \* Sør-Helgeland. Botnfjorden N. Grunner. Molo.

**Kart/Chart(s): 59**

66043. \* Sør-Helgeland. Ranfjorden. Låvongsbukta. Lysbøye etablert.

**Kart/Chart(s): 65, 136**

66046. \* Salten. Saltstraumen. Grunner.

**Kart/Chart(s): 83**

66021. \* Sør-Troms. Gisundet. Grasmyrbotnen. Klubben. Havbruk.

**Kart/Chart(s): 86, 312**

65969. \* Nord-Troms. Vengsøya V. Fellesholmen NV. Havbruk. Forankring.

**Kart/Chart(s): 102, 103**

65959. \* Vest-Finnmark. Måsøy. Måsøykalven lykt. Omskjerming.

65960. \* Vest-Finnmark. Måsøysundet. Torveneset. Måsøy lykt. Omskjerming.

**Kart/Chart(s): 103, 104**

66051. \* Vest-Finnmark. Kamøyfjorden. Kamøyvær. Molo. Lanterne utgår.

**Kart/Chart(s): 105, 106, 323**

66059. \* Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Ytre Billefjord. Lysbøye etablert. Fyrlykt utgår.

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

**Kart/Chart(s): 4, 401, 452**

65970. \* (T) Oslofjorden. Oslo. Akershusstranda. Vippetangen. Marine aktiviteter.

**Kart/Chart(s): 24**

65961. \* (T) Sogn og Fjordane. Sandøyna. Mjåsundet. Lanterne havarert.

**Kart/Chart(s): 56, 57**

66048. \* (T) Sør-Helgeland. Alterfjorden. Kvaløyhamn. Lanterne slukket.

**SKYTEØVELSER**  
*(Gunnery exercises)*

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

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

\* 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).

## **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)

### **66039. \* Ny utgave av sjøkart nr. 51 (New edition Chart No.51) Dolmsundet - Lyngvær.**

Sjøkart nr. 51 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2016. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 51 ble utgitt 5. november 2021.

*Chart no. 51 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.*

#### **Kartet er merket som følger (Chart data):**

Published by Kartverket 2000, New Edition 11/2021.

**POD: 5. November 2021.** Corrected to "Efs" No 20/21.

#### **Sjømåling:**

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder. Kvaliteten på dybdataene er beskrevet i kartets ZOC Diagram (Zones of Confidence).

#### **Kartet har følgende begrensning:**

SW hjørne: 64° 59' 18" N, 11° 15' 54" E, NE hjørne: 65° 18' 48" N, 12° 10' 30" E

#### **Endringer i denne utgivelsen:**

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kildediatgram er erstattet med ZOC-diatgram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

#### **Elektroniske kart:**

Området som dekkes av sjøkart nr. 51 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

**66040. \* Ny utgave av sjøkart nr. 53 (New edition Chart No.53) Lyngvær - Straumøyan.**

Sjøkart nr. 53 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 2014. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 53 ble utgitt 5. november 2021.

*Chart no. 53 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 2014) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.*

**Kartet er merket som følger (Chart data):**

Published by Kartverket 2001, New Edition 11/2021.

**POD: 5. November 2021.** Corrected to "Efs" No 20/21.

**Sjømåling:**

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder. Kvaliteten på dybdataene er beskrevet i kartets ZOC Diagram (*Zones of Confidence*).

**Kartet har følgende begrensning:**

SW hjørne: 65° 16' 12" N, 11° 34' 30" E, NE hjørne: 65° 34' 18" N, 12° 23' 00" E

**Endringer i denne utgivelsen:**

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kildediatram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

**Elektroniske kart:**

Området som dekkes av sjøkart nr. 53 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

**66041. \* Ny utgave av sjøkart nr. 55 (New edition Chart No.55) Straumøyan - Tjøtta.**

Sjøkart nr. 55 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 11/2018. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 55 ble utgitt 5. november 2021.

*Chart no. 55 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 11/2018) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.*

**Kartet er merket som følger (Chart data):**

Published by Kartverket 2005, New Edition 11/2021.

**POD: 5. November 2021.** Corrected to "Efs" No 20/21.

**Sjømåling:**

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder. Kvaliteten på dybdataene er beskrevet i kartets ZOC Diagram (*Zones of Confidence*).

**Kartet har følgende begrensning:**

SW hjørne: 64° 32' 30" N, 11° 50' 00" E, NE hjørne: 65° 50' 00" N, 12° 48' 12" E

**Endringer i denne utgivelsen:**

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kildediatgram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

**Elektroniske kart:**

Området som dekkes av sjøkart nr. 55 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

**66042. \* Ny utgave av sjøkart nr. 56 (New edition Chart No.56) Tjøtta - Dønna.**

Sjøkart nr. 56 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 09/2020. Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Kartverket. Kartet trykkes ikke, men kan kjøpes som POD-kart. Den nye utgaven av sjøkart nr. 56 ble utgitt 5. november 2021.

*Chart no. 56 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 09/2020) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.*

**Kartet er merket som følger (Chart data):**

Published by Kartverket 2005, New Edition 11/2021.

**POD: 5. November 2021.** Corrected to "Efs" No 20/21.

**Sjømåling:**

Kartet baserer seg på sjømåling fra forskjellige perioder. Kvaliteten på dybdataene er beskrevet i kartets ZOC Diagram (Zones of Confidence).

**Kartet har følgende begrensning:**

SW hjørne: 65° 49'00"N, 11° 25'00"E, NE hjørne: 66° 07'30"N, 12° 30'30"E

**Endringer i denne utgivelsen:**

- Noen sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/Maritim-infrastruktur/iala-standard/>).
- Kildediatram er erstattet med ZOC-diagram. Dette angir kvaliteten på dybdataene som «Category of Zones of Confidence».
- Kartet er oppdatert med hensyn på alle innrapporterte endringer siden forrige gang kartet ble trykket, meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs).
- Kartet er oppdatert med andre endringer som ikke er meldt i Etterretninger for sjøfarende (Efs). Dette kan være nymålinger i større og mindre grad, nye kaier, moloer, endringer på stedsnavn, etc.

**Elektroniske kart:**

Området som dekkes av sjøkart nr. 56 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 kildediagram/pålitelighetsdiagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildediagram/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, 401**

**66060. \* Oslofjorden. Gåsøya. Gåsøyrenna. Gåsungane NØ lykt. Omskjerming. Ny karakter.**

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

a) **Endre** uthevede sektorer:

59° 50.597' N, 10° 36.014' E

(1) G 009.0° - 014.0°

(2) W 014.0° - 022.0°

(3) R 022.0° - 030.5°

(4) **G 030.5° - 250.0°**

(5) **R 250.0° - 009.0°**

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

Kart: 4, 401. Fyrnr. 021180. (Kystverket SØ, 10. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Oslofjorden. Gåsøya. Gåsøyrenna. Gåsungane NØ light. New character.**

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

a) **Amend** highlighted sectors:

59° 50.597' N, 10° 36.014' E

(1) G 009.0° - 014.0°

(2) W 014.0° - 022.0°

(3) R 022.0° - 030.5°

(4) **G 030.5° - 250.0°**

(5) **R 250.0° - 009.0°**

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

Charts: 4, 401. Light No. 021180.

**Kart/Chart(s): 7**

**65965. \* Aust-Agder. Tverrdalsøya. Kilsundet Ø. Lanterne etablert.**

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

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

58° 33.19' N, 09° 00.07' E

Kart: 7. Fyrnr. 058347. (Kystverket SØ, 1. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Tverrdalsøya. Kilsundet E. Light.**

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

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

58° 33.19' N, 09° 00.07' E

Chart: 7. Light No. 058347.

**65980. \* Aust-Agder. Tverrdalsøya. Kilsundet. Lanterne etablert. Jernstang utgår.**

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

a) **Påfør** Kvaknesbåen lanterne, **Iso W 2s** med indirekte belysning:

58° 33.09' N, 08° 59.71' E

b) **Slett** jernstang like ved.

Kart: 7. Fyrnr. 058350. (Kystverket SØ, 3. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Tverrdalsøya. Kilsundet. Light. Iron pole.**

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

a) **Insert** Kvaknesbåen light, **Iso W 2s** with floodlight:

58° 33.09' N, 08° 59.71' E

b) **Delete** iron pole close by.

Chart: 7. Light No. 058350.

**65981. \* Aust-Agder. Flosterøya N. Kilsundet SØ. Lanterne etablert.**

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

**Påfør** Teistholmbåen lanterne, **FI R 2s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:

58° 32.55' N, 08° 59.53' E

Kart: 7. Fyrnr. 059952. (Kystverket SØ, 3. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Flosterøya N. Kilsundet SE. Light. Iron pole.**

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

**Insert** Teistholmbåen light, **FI R 2s** with floodlight, at existing iron pole:

58° 32.55' N, 08° 59.53' E

Chart: 7. Light No. 059952.

**65982. \* Aust-Agder. Flosterøya N. Kilsundet. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår. Overrettlinje utgår.**

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

a) **Påfør** Kilsundet lanterne, **FI R 2s**:

58° 33.02' N, 08° 59.57' E

b) **Slett** Kilsundet sektorlykt (Oc(2) 8s):

58° 33.03' N, 08° 59.54' E

b) **Slett** overrettlinje (Ldg 220°) mellom:

(1) 58° 33.03' N, 08° 59.54' E

(2) 58° 34.10' N, 09° 01.26' E

Kart: 7. Fyrnr. 058348, 058000. (Kystverket SØ, 3. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Flosterøya N. Kilsundet. Light. Sector light. Leading line.**

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

a) **Insert** Kilsundet light, **FI R 2s**:

58° 33.02' N, 08° 59.57' E

b) **Delete** Kilsundet sector light (Oc(2) 8s):

58° 33.03' N, 08° 59.54' E

c) **Delete** leading line (Ldg 220°) between:

(1) 58° 33.03' N, 08° 59.54' E

(2) 58° 34.10' N, 09° 01.26' E

Chart: 7. Light No. 058348, 058000.

**65983. \* Aust-Agder. Arendal. Flosterøya Ø. Lanterne etablert. Stake utgår.**

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

a) **Påfør** Raudsteinbåen lanterne, **FI R 2s** med indirekte belysning:

58° 31.92' N, 08° 58.84' E

b) **Slett** rød stake i samme posisjon.

Kart: 7. Fyrnr. 059956. (Kystverket SØ, 3. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Arendal. Flosterøya E. Light. Spar buoy.**

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

a) **Insert** Raudsteinbåen light, **FI R 2s** with floodlight:

58° 31.92' N, 08° 58.84' E

b) **Delete** red spar buoy in the same position.

Chart: 7. Light No. 059956.

**66044. \* Aust-Agder. Tverrdalsøya. Store Havneholmen Ø. Lanterne etablert. Sektorlykt utgår. Overrettlinje utgår.**

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

a) **Påfør** Oksefjorden lanterne, **Iso R 4s**:

58° 33.64' N, 09° 00.30' E

b) **Slett** Oksefjorden lykt (Iso 4s):

58° 33.64' N, 09° 00.25' E

c) **Slett** overrettlinje (Ldg 018°) mellom:

(1) 58° 33.64' N, 09° 00.25' E

(2) 58° 32.34' N, 08° 59.46' E

Kart: 7. Fyrnr. 058344, 058300. (Kystverket SØ, 8. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Tverrdalsøya. Store Havneholmen E. Light. Sector light. Leading line.**

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

**a) Insert** Oksefjorden light, **Iso R 4s**:

58° 33.64' N, 09° 00.30' E

**b) Delete** Oksefjorden sector light (Iso 4s):

58° 33.64' N, 09° 00.25' E

**c) Delete** leading line (Ldg 018°) between:

(1) 58° 33.64' N, 09° 00.25' E

(2) 58° 32.34' N, 08° 59.46' E

Chart: 7. Light No. 058344, 058300.

**66049. \* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya NØ. Lanterne etablert.**

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

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

58° 32.48' N, 08° 59.67' E

Kart: 7. Fyrnr. 059953. (Kystverket SØ, 9. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya NE. Light.**

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

**Insert** Møkkalasset NW light, **FI G 2s** with floodlight:

58° 32.48' N, 08° 59.67' E

Chart: 7. Light No. 059953.

**66052. \* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya NØ. Lykt etablert.**

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

**Påfør** Ytre Møkkalasset lykt, **Iso 6s**:

58° 32.43' N, 09° 00.20' E

(1) G 157.0° - 161.0°

(2) W 161.0° - 169.5°

(3) R 169.5° - 236.5°

(4) G 236.5° - 268.5°

(5) W 268.5° - 317.0°

(6) R 317.0° - 351.0°

(7) G 351.0° - 061.0°

Kart: 7. Fyrnr. 057900. (Kystverket SØ, 9. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya NE. Light.**

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

**Insert** Ytre Møkkalasset light, **Iso 6s**:

58° 32.43' N, 09° 00.20' E

(1) G 157.0° - 161.0°

(2) W 161.0° - 169.5°

(3) R 169.5° - 236.5°

(4) G 236.5° - 268.5°

(5) W 268.5° - 317.0°

(6) R 317.0° - 351.0°

(7) G 351.0° - 061.0°

Chart: 7. Light No. 057900.

**66053. \* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya SØ. Lanterne etablert.**

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

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

58° 32.15' N, 08° 59.43' E

Kart: 7. Fyrnr. 059955. (Kystverket SØ, 9. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya SE. Light.**

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

**Insert** Kalvøybrotta N light, **FI G 2s** with floodlight:

58° 32.15' N, 08° 59.43' E

Chart: 7. Light No. 059955.

**66062. \* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya SØ. Lanterne etablert. Lanterne utgår.**

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

a) **Påfør** nye Renneskjær lanterne, **FI R 2s** med indirekte belysning:

58° 32.15' N, 08° 59.21' E

b) **Slett** gamle Renneskjær lanterne (FI W 3s) like ved.

Kart: 7. Fyrnr. 059954, 058400. (Kystverket SØ, 10. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Flosterøya. Kalvøya SE. Lights.**

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

a) **Insert** new Renneskjær light, **FI R 2s** with floodlight:

58° 32.15' N, 08° 59.21' E

b) **Delete** old Renneskjær light (FI W 3s) close by.

Chart: 7. Light No. 059954, 058400.

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

**66054. \* Aust-Agder. Tromøysundet. Skinnfjellskjæret. Lykt etablert.**

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

**Påfør** Skinnfjellskjæret lykt, **Oc 4s:**

58° 31.14' N, 08° 57.12' E

(1) G 056.0° - 058.0°

(2) W 058.0° - 059.0°

(3) R 059.0° - 299.0°

(4) G 299.0° - 315.0°

(5) W 315.0° - 318.5°

(6) R 318.5° - 336.0°

(7) G 336.0° - 345.0°

(8) W 345.0° - 350.0°

(9) R 350.0° - 056.0°

Kart: 7, 453 (også spesial). Fyrnr. 060200. (Kystverket SØ, 9. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Tromøysundet . Skinnfjellskjæret. Light.**

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

**Insert** Skinnfjellskjæret light, **Oc 4s:**

58° 31.14' N, 08° 57.12' E

(1) G 056.0° - 058.0°

(2) W 058.0° - 059.0°

(3) R 059.0° - 299.0°

(4) G 299.0° - 315.0°

(5) W 315.0° - 318.5°

(6) R 318.5° - 336.0°

(7) G 336.0° - 345.0°

(8) W 345.0° - 350.0°

(9) R 350.0° - 056.0°

Charts: 7, 453 (also plan). Light No. 060200.

**Kart/Chart(s): 7, 305, 453**

**66047. \* Aust-Agder. Tromøysundet Ø. Bonden lykt. Omskjerming. Ny karakter.**

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

Kart 7, 453:

a) **Endre** uthevede sektorer:

58° 31.355' N, 08° 59.135' E

(1) W 068.5° - 075.0°

(2) R 075.0° - **084.0°**

(3) **G 084.0° - 229.0°**

(4) W 229.0° - 237.5°

(5) **R 237.5° - 249.0°**

(6) **G 249.0° - 039.5°**

(7) R **039.5°** - 061.0°

(8) G 061.0° - 068.5°

Kart 7, 305, 453:

b) **Endre** karakter til **Oc(3) 12s**.

Kart: 7, 305, 453. Fyrnr. 060000. (Kystverket SØ, 9. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Tromøysundet E. Bonden light. New character.**

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

Charts 7, 453:

a) **Amend** highlighted sectors:

58° 31.355' N, 08° 59.135' E

(1) W 068.5° - 075.0°

(2) R 075.0° - **084.0°**

(3) **G 084.0° - 229.0°**

(4) W 229.0° - 237.5°

(5) **R 237.5° - 249.0°**

(6) **G 249.0° - 039.5°**

(7) R **039.5°** - 061.0°

(8) G 061.0° - 068.5°

Charts 7, 305, 453:

b) **Amend** character to **Oc(3) 12s**.

Charts: 7, 305, 453. Light No. 060000.

**66063. \* Aust-Agder. Flosterøya. Hasteinsundet N. Skinnfelltangen lykt nedlagt.**

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

**Slett** Skinnfelltangen lykt (Oc(3) 10s):

58° 31.084' N, 08° 56.706' E

Kart: 7, 305, 453. Fyrnr. 060700. (Kystverket SØ, 10. november 2021). (KildeID 83902).

**\* Aust-Agder. Flosterøya. Hasteinsundet N. Skinnfelltangen light.**

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

**Delete** Skinnfelltangen light (Oc(3) 10s):

58° 31.084' N, 08° 56.706' E

Charts: 7, 305, 453. Light No. 060700.

**Kart/Chart(s): 8, 9**

**65984. \* Aust-Agder. Lillesand. Humlesund Ø. Lanterne etablert.**

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

**Påfør** Aslaggen lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:

58° 14.29' N, 08° 27.58' E

Kart: 8, 9. Fyrnr. 067235. (Kystverket SØ, 3. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Lillesand. Humlesund E. Light.**

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

**Insert** Aslaggen light, **Iso G 4s** with floodlight, at existing iron pole:

58° 14.29' N, 08° 27.58' E

Charts: 8, 9. Light No. 067235.

**Kart/Chart(s): 9**

**66019. \* Aust-Agder. Gamle Hellesund. Lyngholmane SØ. Lanterne etablert.**

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

**Påfør** Larsbåen lanterne, **Iso G 4s** med indirekte belysning, på eksisterende jernstang:

58° 08.24' N, 08° 16.29' E

Kart: 9. Fyrnr. 069715. (Kystverket SØ, 5. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Gamle Hellesund. Lyngholmane SE. Light.**

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

**Insert** Larsbåen light, **Iso G 4s** with floodlight, at existing iron pole:

58° 08.24' N, 08° 16.29' E

Chart: 9. Light No. 069715.

**66020. \* Aust-Agder. Gamle Hellesund. Risholmen S. Lanterne etablert.**

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

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

58° 08.45' N, 08° 16.45' E

Kart: 9. Fyrnr. 069716. (Kystverket SØ, 5. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Gamle Hellesund. Risholmen S. Light.**

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

**Insert** Lille Mågholmen light, **Iso R 4s** with floodlight:

58° 08.45' N, 08° 16.45' E

Chart: 9. Light No. 069716.

**66022. \* Aust-Agder. Gamle Hellesund. Ramsøya N. Lanterne etablert.**

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

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

58° 07.55' N, 08° 14.95' E

Kart: 9. Fyrnr. 069819. (Kystverket SØ, 5. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Aust-Agder. Gamle Hellesund. Ramsøya N. Light.**

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

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

58° 07.55' N, 08° 14.95' E

Chart: 9. Light No. 069819.

**Kart/Chart(s): 9, 459**

**65967. \* Vest-Agder. Odderøya. Flisebukta. Usikre dybder. Aktsomhetsområde.**

a) **Påfør** rød stiplet linje:

(1) 58° 08.149' N, 07° 59.883' E

(2) 58° 08.111' N, 07° 59.745' E

(3) 58° 08.028' N, 07° 59.763' E

(4) 58° 08.057' N, 07° 59.945' E

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

58° 08.140' N, 07° 59.950' E

Kart: 9, 459. (Kristiansand havn IKS, 2. november 2021). (KildeID 83808).

**\* Vest-Agder. Odderøya. Flisebukta. Uncertain depths. Precautionary area.**

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

(1) 58° 08.149' N, 07° 59.883' E

(2) 58° 08.111' N, 07° 59.745' E

(3) 58° 08.028' N, 07° 59.763' E

(4) 58° 08.057' N, 07° 59.945' E

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

58° 08.140' N, 07° 59.950' E

Charts: 9, 459.

**Kart/Chart(s): 19**

**65985. \* Hordaland. Bømlo. Nordrefjorden. Hiskjo lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

59° 43.25' N, 05° 07.73' E

- (1) **G 230.0° - 242.5°**
- (2) W 242.5° - 291.5°
- (3) **R 291.5° - 317.5°**
- (4) G 317.5° - 345.0°
- (5) W 345.0° - 349.5°
- (6) R 349.5° - **354.0°**
- (7) **G 354.0° - 077.5°**
- (8) W 077.5° - **101.5°**
- (9) R **101.5° - 105.0°**
- (10) **G 105.0° - 108.0°**
- (11) W **108.0° - 132.0°**
- (12) **R 132.0° - 147.5°**

Kart: 19. Fyrnr. 135700. (Kystverket V, 3. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Hordaland. Bømlo. Nordrefjorden. Hiskjo light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

59° 43.25' N, 05° 07.73' E

- (1) **G 230.0° - 242.5°**
- (2) W 242.5° - 291.5°
- (3) **R 291.5° - 317.5°**
- (4) G 317.5° - 345.0°
- (5) W 345.0° - 349.5°
- (6) R 349.5° - **354.0°**
- (7) **G 354.0° - 077.5°**
- (8) W 077.5° - **101.5°**
- (9) R **101.5° - 105.0°**
- (10) **G 105.0° - 108.0°**
- (11) W **108.0° - 132.0°**
- (12) **R 132.0° - 147.5°**

Chart: 19. Light No. 135700.

**Kart/Chart(s): 456**

**66050. \* Møre og Romsdal. Ålesund. Flatholmen havn. Kystkontur. Aktsomhetsområde.**

a) **Slett** eksisterende aktsomhetsareal (rød stiplet linje) mellom:

(1) 62° 28.935' N, 06° 10.984' E

(2) 62° 28.831' N, 06° 11.362' E

b) **Slett** tilhørende tegnforklaring: Under reclamation (2015). Expected completion 2019.

c) **Påfør** ny kystkontur:

(1) 62° 28.936' N, 06° 11.184' E

(2) 62° 28.926' N, 06° 11.233' E

(3) 62° 28.935' N, 06° 11.516' E

(4) 62° 28.930' N, 06° 11.604' E

(5) 62° 28.890' N, 06° 11.560' E

d) **Påfør** nytt aktsomhetsareal (rød stiplet linje):

(1) 62° 28.951' N, 06° 11.148' E

(2) 62° 28.978' N, 06° 11.159' E

(3) 62° 28.966' N, 06° 11.599' E

(4) 62° 28.935' N, 06° 11.712' E

(5) 62° 28.834' N, 06° 11.618' E

(6) 62° 28.834' N, 06° 11.351' E

e) **Påfør** ny tegnforklaring "**Works at sea. Quays under construction (2021-2024).**

**Uncertain depths":**

62° 28.750' N, 06° 11.100' E

Kart: 456 (også spesial). (Ålesundregionens Havnevesen, 9. november 2021). (KildeID 83863).

**\* Møre og Romsdal. Ålesund. Flatholmen harbour. Coastline. Precautionary area.**

a) **Delete** existing precautionary area (red dashed line) between:

(1) 62° 28.935' N, 06° 10.984' E

(2) 62° 28.831' N, 06° 11.362' E

b) **Delete** corresponding legend: Under reclamation (2015). Expected completion 2019.

c) **Insert** new coastline:

(1) 62° 28.936' N, 06° 11.184' E

(2) 62° 28.926' N, 06° 11.233' E

(3) 62° 28.935' N, 06° 11.516' E

(4) 62° 28.930' N, 06° 11.604' E

(5) 62° 28.890' N, 06° 11.560' E

d) **Insert** new precautionary area (red dashed line):

(1) 62° 28.951' N, 06° 11.148' E

(2) 62° 28.978' N, 06° 11.159' E

(3) 62° 28.966' N, 06° 11.599' E

(4) 62° 28.935' N, 06° 11.712' E

(5) 62° 28.834' N, 06° 11.618' E

(6) 62° 28.834' N, 06° 11.351' E

e) **Insert** new legend "**Works at sea. Quays under construction (2021-2024). Uncertain depths":**

62° 28.750' N, 06° 11.100' E

Chart: 456 (also plan).

**Kart/Chart(s): 130, 458**

**65972. \* Sør-Trøndelag. Trondheim. Munkholmen NV. ODAS-bøye etablert.**

**Påfør** ODAS-bøye (INT1 Q 58), **Iso Y 2s**:

63° 27.455' N, 10° 22.327' E

Kart: 130, 458. (SINTEF Ocean AS, 2. november 2021). (KildeID 83741).

**\* Sør-Trøndelag. Trondheim. Munkholmen NW. ODAS buoy.**

**Insert** ODAS buoy (INT1 Q 58), **Iso Y 2s**:

63° 27.455' N, 10° 22.327' E

Charts: 130, 458.

**Kart/Chart(s): 41, 309**

**66065. \* Sør-Trøndelag. Sula. Lykt etablert. Lykter utgår.**

a) **Påfør** Langskjæra lykt, **Oc 6s**:

63° 51.15' N, 08° 26.42' E

(1) G 079.0° - 086.5°

(2) W 086.5° - 092.0°

(3) R 092.0° - 094.0°

(4) G 094.0° - 244.0°

(5) W 244.0° - 245.0°

(6) R 245.0° - 249.0°

(7) G 249.0° - 259.5°

b) **Slett** Kallholmen lykt (Oc(2) 8s):

63° 50.99' N, 08° 25.36' E

c) **Slett** Maltsekken lykt (Iso 6s):

63° 51.19' N, 08° 27.36' E

Kart: 41, 309. Fyrnr. 465500, 465400, 465600. (Kystverket MN, 11. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Trøndelag. Sula. Lights.**

a) **Insert** Langskjæra light, **Oc 6s** :

63° 51.15' N, 08° 26.42' E

(1) G 079.0° - 086.5°

(2) W 086.5° - 092.0°

(3) R 092.0° - 094.0°

(4) G 094.0° - 244.0°

(5) W 244.0° - 245.0°

(6) R 245.0° - 249.0°

(7) G 249.0° - 259.5°

b) **Delete** Kallholmen light (Oc(2) 8s):

63° 50.99' N, 08° 25.36' E

c) **Delete** Maltsekken light (Iso 6s):

63° 51.19' N, 08° 27.36' E

Charts: 41, 309. Light No. 465500, 465400, 465600.

**Kart/Chart(s): 52, 54, 310**

**65966. \* Sør-Helgeland. Vega V. Geiterøy. Bremstein bifyr. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 35.80' N, 11° 17.21' E

(1) **G 005.0° - 008.0°**

(2) **W 008.0° - 017.0°**

(3) **R 017.0° - 031.5°**

(4) **R 156.5° - 171.5°**

(5) **G 201.0° - 203.5°**

(6) **W 203.5° - 206.5°**

(7) **R 206.5° - 208.5°**

Kart: 52, 54, 310. Fyrnr. 600010. (Kystverket N, 2. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Vega W. Geiterøy. Bremstein subsidiary light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

65° 35.80' N, 11° 17.21' E

(1) **G 005.0° - 008.0°**

(2) **W 008.0° - 017.0°**

(3) **R 017.0° - 031.5°**

(4) **R 156.5° - 171.5°**

(5) **G 201.0° - 203.5°**

(6) **W 203.5° - 206.5°**

(7) **R 206.5° - 208.5°**

Charts: 52, 54, 310. Light No. 600010.

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

**66003. \* Sør-Helgeland. Vega. Sandøykråka lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 43.34' N, 11° 56.32' E

(1) **R 000.0° - 016.5°**

(2) **G 016.5° - 171.5°**

(3) **W 171.5° - 174.0°**

(4) **R 174.0° - 223.5°**

(5) **G 223.5° - 248.0°**

Kart: 54, 55. Fyrnr. 607610. (Kystverket N, 4. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Vega. Sandøykråka light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

65° 43.34' N, 11° 56.32' E

(1) **R 000.0° - 016.5°**

(2) **G 016.5° - 171.5°**

(3) **W 171.5° - 174.0°**

(4) **R 174.0° - 223.5°**

(5) **G 223.5° - 248.0°**

Charts: 54, 55. Light No. 607610.

**Kart/Chart(s): 55**

**66001. \* Sør-Helgeland. Ylingsfjorden. Vega Ø. Borgskjær lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 40.46' N, 12° 08.57' E

(1) **G 167.0° - 185.0°**

(2) **W 185.0° - 205.0°**

(3) **R 205.0° - 217.0°**

(4) **G 217.0° - 220.5°**

(5) **W 220.5° - 223.5°**

(6) **R 223.5° - 240.0°**

(7) **G 240.0° - 244.0°**

(8) **W 244.0° - 262.5°**

(9) **R 262.5° - 347.0°**

(10) **G 347.0° - 358.5°**

(11) **R 358.5° - 009.5°**

(12) **G 009.5° - 011.0°**

(13) **W 011.0° - 017.0°**

(14) **R 017.0° - 042.5°**

(15) **G 042.5° - 044.0°**

(16) **W 044.0° - 046.5°**

(17) **R 046.5° - 072.0°**

Kart: 55. Fyrnr. 606550. (Kystverket N, 4. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Ylingsfjorden. Vega E. Borgskjær light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

65° 40.46' N, 12° 08.57' E

(1) G 167.0° - 185.0°

(2) W 185.0° - 205.0°

(3) R 205.0° - **217.0°**

(4) **G 217.0° - 220.5°**

(5) W 220.5° - **223.5°**

(6) **R 223.5° - 240.0°**

(7) G **240.0° - 244.0°**

(8) W 244.0° - 262.5°

(9) R 262.5° - 347.0°

(10) G 347.0° - 358.5°

(11) R 358.5° - **009.5°**

(12) **G 009.5° - 011.0°**

(13) W **011.0° - 017.0°**

(14) **R 017.0° - 042.5°**

(15) G **042.5° - 044.0°**

(16) W **044.0° - 046.5°**

(17) R **046.5° - 072.0°**

Chart: 55. Light No. 656550.

**66005. \* Sør-Helgeland. Tjøttafjorden. Vefsnfjorden. Pålholmen lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 48.77' N, 12° 29.74' E

(1) **G 040.5° - 050.0°**

(2) W 050.0° - 062.0°

(3) R **062.0° - 088.0°**

(4) G **088.0° - 199.0°**

(5) W 199.0° - 212.0°

(6) R 212.0° - 224.0°

Kart: 55. Fyrnr. 610500. (Kystverket N, 4. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Tjøttafjorden. Vefsnfjorden. Pålholmen light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

65° 48.77' N, 12° 29.74' E

(1) **G 040.5° - 050.0°**

(2) W 050.0° - 062.0°

(3) R **062.0° - 088.0°**

(4) G **088.0° - 199.0°**

(5) W 199.0° - 212.0°

(6) R 212.0° - 224.0°

Chart: 55. Light No. 610500.

**66045. \* Sør-Helgeland. Tjøttafjorden. Tjøtta lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 48.78' N, 12° 26.56' E

(1) G 253.0° - 254.5°

(2) W 254.5° - 258.5°

(3) R 258.5° - **282.0°**

(4) **G 282.0° - 286.0°**

(5) W 286.0° - 338.0°

(6) **R 338.0° - 350.0°**

(7) G **350.0° - 001.5°**

(8) W 001.5° - 031.5°

(9) R 031.5° - **057.0°**

(10) **G 057.0° - 066.0°**

(11) W 066.0° - 074.0°

(12) **R 074.0° - 146.5°**

Kart: 55. Fyrnr. 612000. (Kystverket N, 8. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Tjøttafjorden. Tjøtta light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

65° 48.78' N, 12° 26.56' E

(1) G 253.0° - 254.5°

(2) W 254.5° - 258.5°

(3) R 258.5° - **282.0°**

(4) **G 282.0° - 286.0°**

(5) W 286.0° - 338.0°

(6) **R 338.0° - 350.0°**

(7) G **350.0° - 001.5°**

(8) W 001.5° - 031.5°

(9) R 031.5° - **057.0°**

(10) **G 057.0° - 066.0°**

(11) W 066.0° - 074.0°

(12) **R 074.0° - 146.5°**

Chart: 55. Light No. 612000.

**Kart/Chart(s): 55, 56**

**66055. \* Sør-Helgeland. Tjøtta. Skjåholmen. Lysbøye etablert.**

**Påfør** Skjåholmen lysbøye, **Iso G 4s:**

65° 49.16' N, 12° 26.07' E

Kart: 55, 56. Fyrnr. 612015. (Kystverket N, 9. november 2021). (KildeID 70000).

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

**Insert** Skjåholmen light buoy, **Iso G 4s:**

65° 49.16' N, 12° 26.07' E

Charts: 55, 56. Light No. 612015.

**Kart/Chart(s): 56**

**65939. \* Sør-Helgeland. Sandvær. Sandværroddflu. Lanterne. Ny karakter.**

**Endre** karakter til **Iso G 2s** på Sandværroddflu lanterne:

65° 54.80' N, 12° 01.53' E

Kart: 56. Fyrnr. 652401. (Kystverket N, 29. oktober 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Sandvær. Sandværroddflu . Light. New character.**

**Amend** character to **Iso G 2s** at Sandværroddflu light:

65° 54.80' N, 12° 01.53' E

Chart: 56. Light No. 652401.

**65979. \* Sør-Helgeland. Husvær. Husværleia. Trettholmen lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 55.94' N, 12° 11.29' E

(1) G 111.0° - 123.0°

(2) W 123.0° - 136.5°

(3) R 136.5° - **153.0°**

(4) **G 153.0° - 156.0°**

(5) W 156.0° - **167.0°**

(6) **R 167.0° - 169.0°**

(7) G **169.0°** - 355.5°

(8) W 355.5° - 002.5°

(9) R 002.5° - **010.0°**

Kart: 56. Fyrnr. 643500. (Kystverket N, 3. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Husvær. Husværleia. Trettholmen light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

65° 55.94' N, 12° 11.29' E

(1) G 111.0° - 123.0°

(2) W 123.0° - 136.5°

(3) R 136.5° - **153.0°**

(4) **G 153.0° - 156.0°**

(5) W 156.0° - **167.0°**

(6) **R 167.0° - 169.0°**

(7) G **169.0°** - 355.5°

(8) W 355.5° - 002.5°

(9) R 002.5° - **010.0°**

Chart: 56. Light No. 643500.

**65999. \* Sør-Helgeland. Tennsundet. Tenna. Geithammeren lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 57.00' N, 12° 13.13' E

(1) **G 066.0° - 080.5°**

(2) W 080.5° - 098.5°

(3) **R 098.5° - 238.0°**

(4) **G 238.0° - 241.0°**

Kart: 56. Fyrnr. 645000. (Kystverket N, 4. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Tennsundet. Tenna. Geithammeren light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

65° 57.00' N, 12° 13.13' E

(1) **G 066.0° - 080.5°**

(2) W 080.5° - 098.5°

(3) **R 098.5° - 238.0°**

(4) **G 238.0° - 241.0°**

Chart: 56. Light No. 645000.

**66000. \* Sør-Helgeland. Færøysundet. Øksningen. Geitholmen lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 59.06' N, 12° 13.85' E

(1) G 226.5° - 231.0°

(2) W 231.0° - **233.0°**

(3) **R 233.0° - 022.5°**

(4) **G 022.5° - 031.0°**

(5) W 031.0° - 034.0°

(6) **R 034.0° - 044.5°**

(7) G **044.5°** - 046.0°

(8) W 046.0° - 048.5°

(9) R 048.5° - 062.5°

Kart: 56. Fyrnr. 646000. (Kystverket N, 4. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Færøysundet. Øksningen. Geitholmen light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

65° 59.06' N, 12° 13.85' E

(1) G 226.5° - 231.0°

(2) W 231.0° - **233.0°**

(3) **R 233.0° - 022.5°**

(4) **G 022.5° - 031.0°**

(5) W 031.0° - 034.0°

(6) **R 034.0° - 044.5°**

(7) G **044.5° - 046.0°**

(8) W 046.0° - 048.5°

(9) R 048.5° - 062.5°

Chart: 56. Light No. 646000.

**66002. \* Sør-Helgeland. Dønna V. Sildøyfjorden. Svartoksen lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

66° 02.76' N, 12° 09.83' E

(1) G 254.5° - 259.5°

(2) W 259.5° - **267.0°**

(3) R **267.0° - 268.5°**

(4) **G 268.5° - 334.5°**

(5) W 334.5° - 338.5°

(6) **R 338.5° - 038.5°**

(7) G **038.5° - 061.0°**

(8) W 061.0° - 064.0°

(9) R 064.0° - **068.0°**

(10) **G 068.0° - 115.0°**

(11) W 115.0° - 128.0°

(12) **R 128.0° - 133.5°**

(13) **G 133.5° - 135.0°**

(14) W **135.0° - 150.5°**

(15) R 150.5° - 158.5°

Kart: 56. Fyrnr. 647000. (Kystverket N, 4. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Dønna W. Sildøyfjorden. Svartoksen light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

66° 02.76' N, 12° 09.83' E

(1) G 254.5° - 259.5°

(2) W 259.5° - **267.0°**

(3) R **267.0°** - **268.5°**

(4) **G 268.5°** - **334.5°**

(5) W 334.5° - 338.5°

(6) **R 338.5°** - **038.5°**

(7) G **038.5°** - 061.0°

(8) W 061.0° - 064.0°

(9) R 064.0° - **068.0°**

(10) **G 068.0°** - **115.0°**

(11) W 115.0° - 128.0°

(12) **R 128.0°** - **133.5°**

(13) **G 133.5°** - **135.0°**

(14) W **135.0°** - 150.5°

(15) R 150.5° - 158.5°

Chart: 56. Light No. 647000.

**66057. \* Sør-Helgeland. Sandvær. Sandværroddtaren S. Lanterne. Ny karakter.**

**Endre** karakter til **Iso R 2s** på Brattskjærlua V lanterne:

65° 54.51' N, 12° 01.54' E

Kart: 56. Fyrnr. 652102. (Kystverket N, 10. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Sandvær. Sandværroddtaren S. Light. New character.**

**Amend** character to **Iso R 2s** at Brattskjærlua W light:

65° 54.51' N, 12° 01.54' E

Chart: 56. Light No. 652102.

**66061. \* Sør-Helgeland. Sildøyfjorden S. Øksningen N. Ytre Øksningen lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

66° 00.79' N, 12° 13.31' E

(1) G **108.5° - 125.0°**

(2) W **125.0° - 130.5°**

(3) R 130.5° - **132.5°**

(4) G **132.5° - 229.5°**

(5) W **229.5° - 238.0°**

(6) R **238.0° - 292.5°**

(7) G **292.5° - 305.0°**

(8) W 305.0° - 307.5°

(9) R 307.5° - 308.5°

Kart: 56. Fyrnr. 646600. (Kystverket N, 10. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Sildøyfjorden S. Øksningen N. Ytre Øksningen light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

66° 00.79' N, 12° 13.31' E

(1) G **108.5° - 125.0°**

(2) W **125.0° - 130.5°**

(3) R 130.5° - **132.5°**

(4) G **132.5° - 229.5°**

(5) W **229.5° - 238.0°**

(6) R **238.0° - 292.5°**

(7) G **292.5° - 305.0°**

(8) W 305.0° - 307.5°

(9) R 307.5° - 308.5°

Chart: 56. Light No. 646600.

**Kart/Chart(s): 56, 57**

**66056. \* Sør-Helgeland. Dønna. Dønnesundet V. Hoholmen lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

66° 00.57' N, 12° 17.17' E

(1) R 104.5° - 193.5°

(2) G 193.5° - 252.0°

(3) W 252.0° - 255.5°

(4) R 255.5° - **294.0°**

(5) G **294.0° - 311.0°**

Kart: 56, 57. Fyrnr. 646200. (Kystverket N, 9. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Dønna. Dønnesundet W. Hoholmen light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

66° 00.57' N, 12° 17.17' E

(1) R 104.5° - 193.5°

(2) G 193.5° - 252.0°

(3) W 252.0° - 255.5°

(4) R 255.5° - **294.0°**

(5) G **294.0°** - 311.0°

Charts: 56, 57. Light No. 646200.

**66058. \* Sør-Helgeland. Alstahagfjorden. Altra Ø. Søre Sørøyholmen lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 55.02' N, 12° 22.20' E

(1) **G 199.5° - 211.0°**

(2) W 211.0° - 217.0°

(3) **R 217.0° - 220.0°**

(4) G **220.0°** - 228.5°

(5) W 228.5° - 232.5°

(6) R 232.5° - **357.0°**

(7) **G 357.0° - 000.0°**

(8) W 000.0° - 003.0°

(9) **R 003.0° - 031.5°**

(10) **G 031.5° - 038.5°**

Kart: 56, 57. Fyrnr. 613100 . (Kystverket N, 10. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Alstahagfjorden. Altra E. Søre Sørøyholmen light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

65° 55.02' N, 12° 22.20' E

(1) **G 199.5° - 211.0°**

(2) W 211.0° - 217.0°

(3) **R 217.0° - 220.0°**

(4) G **220.0°** - 228.5°

(5) W 228.5° - 232.5°

(6) R 232.5° - **357.0°**

(7) **G 357.0° - 000.0°**

(8) W 000.0° - 003.0°

(9) **R 003.0° - 031.5°**

(10) **G 031.5° - 038.5°**

Charts: 56, 57. Light No. 613100 .

**66064. \* Sør-Helgeland. Alstenfjorden. Vikholmen. Søvik lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 56.54' N, 12° 25.99' E

- (1) **G 328.5° - 005.5°**
- (2) W 005.5° - 008.0°
- (3) **R 008.0° - 036.5°**
- (4) G **036.5° - 037.0°**
- (5) W 037.0° - 043.5°
- (6) R 043.5° - **053.0°**
- (7) **G 053.0° - 085.5°**
- (8) W 085.5° - 097.5°
- (9) **R 097.5° - 110.0°**
- (10) G **110.0° - 175.0°**
- (11) W 175.0° - 208.5°
- (12) R 208.5° - 217.0°

Kart: 56, 57. Fyrnr. 613500. (Kystverket N, 10. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Alstenfjorden. Vikholmen. Søvik light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

65° 56.54' N, 12° 25.99' E

- (1) **G 328.5° - 005.5°**
- (2) W 005.5° - 008.0°
- (3) **R 008.0° - 036.5°**
- (4) G **036.5° - 037.0°**
- (5) W 037.0° - 043.5°
- (6) R 043.5° - **053.0°**
- (7) **G 053.0° - 085.5°**
- (8) W 085.5° - 097.5°
- (9) **R 097.5° - 110.0°**
- (10) G **110.0° - 175.0°**
- (11) W 175.0° - 208.5°
- (12) R 208.5° - 217.0°

Charts: 56, 57. Light No. 613500.

**Kart/Chart(s): 57**

**65962. \* Sør-Helgeland. Leifjorden. Forneset lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

66° 02.45' N, 12° 55.37' E

(1) **G 087.5° - 092.0°**

(2) W 092.0° - 227.0°

(3) R 227.0° - **231.5°**

(4) **G 231.5° - 345.5°**

(5) W 345.5° - 349.5°

(6) **R 349.5° - 353.5°**

Kart: 57. Fyrnr. 616500. (Kystverket N, 1. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Leifjorden . Forneset light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

66° 02.45' N, 12° 55.37' E

(1) **G 087.5° - 092.0°**

(2) W 092.0° - 227.0°

(3) R 227.0° - **231.5°**

(4) **G 231.5° - 345.5°**

(5) W 345.5° - 349.5°

(6) **R 349.5° - 353.5°**

Chart: 57. Light No. 616500.

**65964. \* Sør-Helgeland. Alstfjorden. Ulvangen. Sandnessjøen lykt. Omskjerming.**

**Slett** tidligere Efs 06/64139/21.

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

**Endre** uthevede sektorer:

66° 01.539' N, 12° 38.257' E

(1) **G 121.0° - 144.5°**

(2) W 144.5° - 184.5°

(3) **R 184.5° - 189.0°**

(4) G **189.0°** - 248.0°

(5) W 248.0° - 250.5°

(6) R 250.5° - **287.0°**

Kart: 57 (også spesial). Fyrnr. 615100. (Kystverket N, 1. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Alstfjorden. Ulvangen. Sandnessjøen light.**

**Delete** former Efs 06/64139/21.

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

**Amend** highlighted sectors:

66° 01.539' N, 12° 38.257' E

(1) **G 121.0° - 144.5°**

(2) **W 144.5° - 184.5°**

(3) **R 184.5° - 189.0°**

(4) **G 189.0° - 248.0°**

(5) **W 248.0° - 250.5°**

(6) **R 250.5° - 287.0°**

Chart: 57 (also plan). Light No. 615100.

**65968. \* Sør-Helgeland. Sandnessjøen. Helgelandsbrua lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

66° 02.39' N, 12° 43.16' E

(1) **G 244.5° - 252.0°**

(2) **W 252.0° - 258.5°**

(3) **R 258.5° - 293.5°**

(4) **G 293.5° - 305.5°**

(5) **W 305.5° - 322.0°**

(6) **R 322.0° - 059.0°**

(7) **G 059.0° - 061.5°**

(8) **W 061.5° - 069.0°**

(9) **R 069.0° - 083.5°**

Kart: 57. Fyrnr. 615500. (Kystverket N, 2. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Sandnessjøen. Helgelandsbrua light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

66° 02.39' N, 12° 43.16' E

(1) **G 244.5° - 252.0°**

(2) **W 252.0° - 258.5°**

(3) **R 258.5° - 293.5°**

(4) **G 293.5° - 305.5°**

(5) **W 305.5° - 322.0°**

(6) **R 322.0° - 059.0°**

(7) **G 059.0° - 061.5°**

(8) **W 061.5° - 069.0°**

(9) **R 069.0° - 083.5°**

Chart: 57. Light No. 615500.

**65971. \* Nord-Helgeland. Vefsn. Vefsnfjorden. Sørnesskjæret lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 58.43' N, 12° 52.25' E

- (1) G 090.0° - 106.5°
- (2) W 106.5° - **127.0°**
- (3) R **127.0° - 131.0°**
- (4) **G 131.0° - 220.0°**
- (5) W 220.0° - 222.5°
- (6) **R 222.5° - 300.0°**
- (7) **G 300.0° - 301.5°**
- (8) W **301.5° - 305.5°**
- (9) R 305.5° - 326.5°

Kart: 57. Fyrnr. 617100. (Kystverket N, 2. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Nord-Helgeland. Vefsn. Vefsnfjorden. Sørnesskjæret light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

65° 58.43' N, 12° 52.25' E

- (1) G 090.0° - 106.5°
- (2) W 106.5° - **127.0°**
- (3) R **127.0° - 131.0°**
- (4) **G 131.0° - 220.0°**
- (5) W 220.0° - 222.5°
- (6) **R 222.5° - 300.0°**
- (7) **G 300.0° - 301.5°**
- (8) W **301.5° - 305.5°**
- (9) R 305.5° - 326.5°

Chart: 57. Light No. 617100.

**65973. \* Sør-Helgeland. Vefsnfjorden. Åkvikpynten. Åkvikskjær lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

65° 59.05' N, 12° 51.58' E

- (1) **G 228.5° - 236.0°**
- (2) W 236.0° - 286.5°
- (3) **R 286.5° - 300.0°**
- (4) G **300.0° - 312.5°**
- (5) W **312.5° - 323.0°**
- (6) R 323.0° - 053.5°
- (7) **G 053.5° - 055.0°**
- (8) W **055.0° - 064.5°**
- (9) **R 064.5° - 066.5°**

Kart: 57. Fyrnr. 616900. (Kystverket N, 2. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Vefsnfjorden. Åkvikpynten. Åkvikskjær light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

65° 59.05' N, 12° 51.58' E

(1) **G 228.5° - 236.0°**

(2) **W 236.0° - 286.5°**

(3) **R 286.5° - 300.0°**

(4) **G 300.0° - 312.5°**

(5) **W 312.5° - 323.0°**

(6) **R 323.0° - 053.5°**

(7) **G 053.5° - 055.0°**

(8) **W 055.0° - 064.5°**

(9) **R 064.5° - 066.5°**

Chart: 57. Light No. 616900.

**66004. \* Sør-Helgeland. Botnfjorden N. Grunner. Molo.**

Kart 57:

a) **Påfør** grunner:

(1) 66° 01.63' N, 12° 41.10' E 2.3m, slett 7m

(2) 66° 01.87' N, 12° 39.19' E 4.2m

(3) 66° 02.15' N, 12° 45.08' E 1.6m, slett 2.8m

(4) 66° 02.23' N, 12° 41.55' E 2.8m

(5) 66° 02.43' N, 12° 43.13' E 2.8m, slett 5m

Kart 57, 57 spesial A:

b) **Påfør** molo:

(1) 66° 01.608' N, 12° 40.665' E

(2) 66° 01.675' N, 12° 40.976' E

(3) 66° 01.670' N, 12° 40.993' E

(4) 66° 01.652' N, 12° 40.948' E

(5) 66° 01.621' N, 12° 40.995' E (kartgrense spesial)

(6) 66° 01.570' N, 12° 41.080' E

c) **Slett** tegneforklaring "Unsurveyed" ca:

66° 01.520' N, 12° 40.510' E

Kart: 57 (også spesial). (Kartverket sjødivisjonen, 4. november 2021). (KildeID 83683).

**\* Sør-Helgeland. Botnfjorden N. Underwater rocks. Mole.**

Chart 57:

**a) Insert underwater rocks:**

- (1) 66° 01.63' N, 12° 41.10' E 2.3m, slett 7m
- (2) 66° 01.87' N, 12° 39.19' E 4.2m
- (3) 66° 02.15' N, 12° 45.08' E 1.6m, slett 2.8m
- (4) 66° 02.23' N, 12° 41.55' E 2.8m
- (5) 66° 02.43' N, 12° 43.13' E 2.8m, slett 5m

Chart 57, 47 plan A:

**b) Insert mole:**

- (1) 66° 01.608' N, 12° 40.665' E
- (2) 66° 01.675' N, 12° 40.976' E
- (3) 66° 01.670' N, 12° 40.993' E
- (4) 66° 01.652' N, 12° 40.948' E
- (5) 66° 01.621' N, 12° 40.995' E (chart border plan)
- (6) 66° 01.570' N, 12° 41.080' E

**c) Delete legend "Unsurveyed" approx:**

66° 01.520' N, 12° 40.510' E

Chart: 57 (also plan).

**Kart/Chart(s): 59**

**66043. \* Sør-Helgeland. Ranfjorden. Låvongsbukta. Lysbøye etablert.**

**Påfør** Storvikodden lysbøye, **Iso G 4s:**

66° 09.29' N, 13° 04.50' E

Kart: 59. Fyrnr. 620101. (Kystverket MN, 8. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Sør-Helgeland. Ranfjorden. Låvongsbukta. Light buoy.**

**Insert** Storvikodden light buoy, **Iso G 4s:**

66° 09.29' N, 13° 04.50' E

Chart: 59. Light No. 620101.

**Kart/Chart(s): 65, 136**

**66046. \* Salten. Saltstraumen. Grunner.**

**Påfør** grunner:

Kart 136 spesial A

(1) 67° 14.516' N, 14° 38.257' E 2.7m

(2) 67° 13.418' N, 14° 37.049' E 3.4m

(3) 67° 13.731' N, 14° 36.519' E 5.1m

Kart 136, 65:

(1) 67° 14.52' N, 14° 38.26' E 2.7m

(2) 67° 13.42' N, 14° 37.05' E 3.4m, slett 13m

(3) 67° 13.73' N, 14° 36.52' E 5.1m, slett 42m

(4) 67° 14.62' N, 14° 34.76' E 13.5m, slett 16m

Kart: 65, 136 (også spesial A). (Kartverket sjødivisjonen, 8. november 2021). (KildeID 83683).

**\* Salten. Saltstraumen. Underwater rocks.**

**Insert** underwater rocks:

Chart 136 plan A

(1) 67° 14.516' N, 14° 38.257' E 2.7m

(2) 67° 13.418' N, 14° 37.049' E 3.4m

(3) 67° 13.731' N, 14° 36.519' E 5.1m

Chart 136, 65:

(1) 67° 14.52' N, 14° 38.26' E 2.7m

(2) 67° 13.42' N, 14° 37.05' E 3.4m, delete 13m

(3) 67° 13.73' N, 14° 36.52' E 5.1m, slett 42m

(4) 67° 14.62' N, 14° 34.76' E 13.5m, delete 16m

Charts: 65, 136 (also plan A).

**Kart/Chart(s): 83**

**66021. \* Sør-Troms. Gisundet. Grasmyrbotnen. Klubben. Havbruk.**

**Påfør** havbruk:

69° 16.67' N, 17° 55.33' E

Kart: 83. (SalMar AS, 5. november 2021). (KildeID 83690).

**\* Sør-Troms. Gisundet. Grasmyrbotnen. Klubben. Marine farm.**

**Insert** marine farm:

69° 16.67' N, 17° 55.33' E

Chart: 83.

**Kart/Chart(s): 86, 312**

**65969. \* Nord-Troms. Vengsøya V. Fellesholmen NV. Havbruk. Forankring.**

**Slett** tidligere Efs (P) 15/65317/21.

Kart 86, 312:

a) **Påfør** havbruk:

69° 52.55' N, 18° 14.94' E

Kart 86:

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 69° 52.79' N, 18° 14.36' E

(2) 69° 52.77' N, 18° 15.68' E

(3) 69° 52.37' N, 18° 15.54' E

(4) 69° 52.40' N, 18° 14.11' E

Kart: 86, 312. (Buksér og Berging AS/Arctic Offshore Farming, 2. november 2021). (KildeID 83701).

**\* Nord-Troms. Vengsøya W. Fellesholmen NW. Marine farm. Ground tackles.**

**Delete** former Efs (P) 15/65317/21.

Charts 86, 312:

a) **Insert** marine farm:

69° 52.55' N, 18° 14.94' E

Chart 86:

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

(1) 69° 52.79' N, 18° 14.36' E

(2) 69° 52.77' N, 18° 15.68' E

(3) 69° 52.37' N, 18° 15.54' E

(4) 69° 52.40' N, 18° 14.11' E

Charts: 86, 312.

**65959. \* Vest-Finnmark. Måsøy. Måsøykalven lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

71° 03.41' N, 24° 56.86' E

(1) W 028.5° - 040.0°

(2) **R 040.0° - 056.0°**

(3) G **056.0° - 058.0°**

(4) W 058.0° - **127.0°**

(5) **R 127.0° - 148.5°**

(6) **G 148.5° - 163.0°**

(7) W 163.0° - 179.0°

(8) **R 179.0° - 202.5°**

(9) **G 202.5° - 213.5°**

(10) W 213.5° - 230.0°

(11) **R 230.0° - 244.0°**

(12) **G 244.0° - 275.0°**

(13) **W 275.0° - 291.5°**

(14) R 291.5° - **340.0°**

(15) **G 340.0° - 028.5°**

Kart: 102, 103. Fyrnr. 940000. (Kystverket T&F, 1. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Måsøy. Måsøykalven light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

71° 03.41' N, 24° 56.86' E

(1) W 028.5° - 040.0°

(2) **R 040.0° - 056.0°**

(3) G **056.0° - 058.0°**

(4) W 058.0° - **127.0°**

(5) **R 127.0° - 148.5°**

(6) **G 148.5° - 163.0°**

(7) W 163.0° - 179.0°

(8) **R 179.0° - 202.5°**

(9) **G 202.5° - 213.5°**

(10) W 213.5° - 230.0°

(11) **R 230.0° - 244.0°**

(12) **G 244.0° - 275.0°**

(13) **W 275.0° - 291.5°**

(14) R 291.5° - **340.0°**

(15) **G 340.0° - 028.5°**

Charts: 102, 103. Light No. 940000.

**65960. \* Vest-Finnmark. Måsøysundet. Torveneset. Måsøy lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

71° 00.47' N, 25° 02.03' E

(1) **G 185.0° - 196.0°**

(2) **W 196.0° - 201.0°**

(3) **R 201.0° - 212.0°**

(4) **G 212.0° - 213.0°**

(5) **W 213.0° - 248.0°**

(6) **R 248.0° - 250.0°**

(7) **G 250.0° - 260.0°**

(8) **W 260.0° - 031.0°**

(9) **R 031.0° - 080.5°**

Kart: 102, 103. Fyrnr. 940600. (Kystverket T&F, 1. november 2021). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Måsøysundet. Torveneset. Måsøy light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

71° 00.47' N, 25° 02.03' E

(1) **G 185.0° - 196.0°**

(2) **W 196.0° - 201.0°**

(3) **R 201.0° - 212.0°**

(4) **G 212.0° - 213.0°**

(5) **W 213.0° - 248.0°**

(6) **R 248.0° - 250.0°**

(7) **G 250.0° - 260.0°**

(8) **W 260.0° - 031.0°**

(9) **R 031.0° - 080.5°**

Charts: 102, 103. Light No. 940600.

**Kart/Chart(s): 103, 104**

**66051. \* Vest-Finnmark. Kamøyfjorden. Kamøyvær. Molo. Lanterne utgår.**

**Slett** tidligere Efs (P) 14/65241/21.

a) **Påfør** molo:

(1) 71° 03.01' N, 25° 54.22' E

(2) 71° 03.01' N, 25° 54.12' E

(3) 71° 02.99' N, 25° 54.00' E

b) **Slett** lanterne (Fl R 3s) på enden av molo:

71° 02.99' N, 25° 54.00' E

Kart: 103, 104. (Sweco Norge AS, 9. november 2021). (KildeID 83682).

**\* Vest-Finnmark. Kamøyfjorden. Kamøyvær. Mole. Light.**

**Delete** former Efs (P) 14/65241/21.

a) **Insert** mole:

(1) 71° 03.01' N, 25° 54.22' E

(2) 71° 03.01' N, 25° 54.12' E

(3) 71° 02.99' N, 25° 54.00' E

b) **Delete** light (Fl R 3s) at the end of the mole:

71° 02.99' N, 25° 54.00' E

Charts: 103, 104.

**Kart/Chart(s): 105, 106, 323**

**66059. \* Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Ytre Billefjord. Lysbøye etablert. Fyrlykt utgår.**

a) **Påfør** Skarvskjærgrunnen (YB) lysbøye, **Q(6)+LFI W 15s**:

70° 22.55' N, 25° 10.57' E

b) **Slett** Ytre Billefjord lykt (Oc(2) 8s):

70° 22.10' N, 25° 05.61' E

Kart: 105, 106, 323. Fyrnr. 949410, 949400. (Kystverket T&F, 10. november 2021). (Beskjed til efsred - også kart 323) (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Porsangerfjorden. Ytre Billefjord. Light buoy. Light.**

a) **Insert** Skarvskjærgrunnen (YB) light buoy, **Q(6)+LFI W 15s**:

70° 22.55' N, 25° 10.57' E

b) **Delete** Ytre Billefjord light (Oc(2) 8s):

70° 22.10' N, 25° 05.61' E

Charts: 105, 106, 323. Light No. 949410, 949400.

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

**Kart/Chart(s): 4, 401, 452**

**65970. \* (T) Oslofjorden. Oslo. Akershusstranda. Vippetangen. Marine aktiviteter.**

Aktivitet: Betongloddmontasje og senking av rørledninger.

**Periode: 12. november - 22. desember 2021**

Aktsomhetsområde:

(1) 59° 54.308' N, 10° 44.208' E

(2) 59° 54.029' N, 10° 43.962' E

(3) 59° 54.091' N, 10° 43.761' E

(4) 59° 54.308' N, 10° 44.208' E

**Merk:** Rørledningene markeres med bøyer og blinkende lys. Vis aktsomhet til pågående operasjoner. Oslo havn og Horten VTS vil holdes orientert om pågående aktiviteter.

Kart: 4, 401, 452. (Sjøentreprenøren AS, 2. november 2021). (KildeID 79000).

**\* (T) Oslofjorden. Oslo. Akershusstranda. Vippetangen. Marine activities.**

*Activity: Concrete blocks mounting and lowering of sea pipelines.*

**Period: 12 November - 22 December 2021**

*Precautionary area:*

(1) 59° 54.308' N, 10° 44.208' E

(2) 59° 54.029' N, 10° 43.962' E

(3) 59° 54.091' N, 10° 43.761' E

(4) 59° 54.308' N, 10° 44.208' E

**Note:** *The pipelines are marked by buoys and flashing lights. Show caution to ongoing operations. The Port of Oslo and Horten VTS will be kept informed about ongoing activities.*

*Charts: 4, 401, 452.*

**Kart/Chart(s): 24**

**65961. \* (T) Sogn og Fjordane. Sandøyna. Mjåsundet. Lanterne havarert.**

Type: Lanterne (HIB)

Navn: Randalsflu (Iso G 2s)

Posisjon: 60° 54.81' N, 04° 57.68' E

Status: Havarert/slukket

**Periode: På ubestemt tid.**

Kart: 24. Fyrr. 214709. (Kystverket V, 1. november 2021). (KildeID 79000).

**\* (T) Sogn og Fjordane. Sandøyne. Mjåundet. Light.**

Type: Light with floodlight

Name: Randalsflu (Iso G 2s)

Position: 60° 54.81' N, 04° 57.68' E

Status: Damaged/unlit

**Period: Indefinitely**

Chart: 24. Light No. 214709.

**Kart/Chart(s): 56, 57**

**66048. \* (T) Sør-Helgeland. Alterfjorden. Kvaløyhamn. Lanterne slukket.**

Type: Lanterne (HIB)

Navn: Kvaløyhamn NV (Iso G 2s)

Posisjon: 65° 56.03' N, 12° 19.20' E

Status: Slukket

**Periode: På ubestemt tid. Sannsynligvis langvarig.**

Kart: 56, 57. Fyrnr. 642601. (Kystverket N, 9. november 2021). (KildeID 79000).

**\* (T) Sør-Helgeland. Alterfjorden. Kvaløyhamn. Light unlit.**

Type: Light with floodlight

Name: Kvaløyhamn NW (Iso G 2s)

Position: 65° 56.03' N, 12° 19.20' E

Status: Unlit

**Period: Indefinitely. Probably prolonged.**

Charts: 56, 57. Light No. 642601.

## 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:

| <b>END205 Marstein Nord</b> | <b>END206 Stolmen</b>    |
|-----------------------------|--------------------------|
| 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 |
| <b>END207 Marstein Sør</b>  | <b>END208 Slåtterøy</b>  |
| 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:*

| <b>END205 Marstein North</b> | <b>END206 Stolmen</b>    |
|------------------------------|--------------------------|
| 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 |
| <b>END207 Marstein South</b> | <b>END208 Slåtterøy</b>  |
| 59° 55.0' N, 04° 00.0' E     | 59° 55.0' N, 04° 52.0' E |
| 59° 55.0' N, 04° 52.0' E     | 59° 55.0' N, 05° 04.0' E |
| 59° 38.0' N, 04° 52.0' E     | 59° 45.0' N, 05° 04.0' E |
| 59° 38.0' N, 04° 00.0' E     | 59° 38.0' N, 04° 52.0' E |

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

*Charts: 19, 21, 307.*

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

National Air Operations Centre (NAOC) melder om at luftslipp av kalibreringskuler vil finne sted **17 - 18. november 2021 kl. 09:00 - 15:00 UTC.**

**Fareområder (*Danger areas*):**

- (1) 70° 42.17' N, 31° 21.05' E (radius 4 NM)
- (2) 71° 01.13' N, 31° 34.02' E (radius 4 NM)

Kart: 325, 514. (National Air Operations Centre (NAOC), 10. november 2021).

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

*National Air Operations Centre (NAOC) reports that airdrop of spheres will take place*  
**17 - 18 November 2021 kl. 09:00 - 15:00 UTC**

***Danger areas:***

- (1) 70° 42.17' N, 31° 21.05' E (radius 4 NM)
- (2) 71° 01.13' N, 31° 34.02' E (radius 4 NM)

Charts: 325, 514.

**\* 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;16:03.0
- (2) 69:21.0;16:03.6
- (3) 69:26.4;16:00.0
- (4) 69:25.2;15:49.8
- (5) 69:22.8;15:40.2
- (6) 69:18.0;15:53.4

**“C-REX-2 Danger area MIDDLE”:**

Kart 312:

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

**“C-REX-2 Danger area OUTER”:**

Kart 303, 515:

- (1) 72:04.2;10:05.7
- (2) 72:19.7;11:10.0
- (3) 72:44.0;10:19.0
- (4) 72:33.4;09:12.7

Se [www.andoyaspace.no](http://www.andoyaspace.no) og [www.barentswatch.no/fiskinfo](http://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;16:03.0
- (2) 69:21.0;16:03.6
- (3) 69:26.4;16:00.0
- (4) 69:25.2;15:49.8
- (5) 69:22.8;15:40.2
- (6) 69:18.0;15:53.4

**"C-REX-2 Danger area MIDDLE":**

Chart 312:

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

**"C-REX-2 Danger area OUTER":**

Charts 303, 515:

- (1) 72:04.2;10:05.7
- (2) 72:19.7;11:10.0
- (3) 72:44.0;10:19.0
- (4) 72:33.4;09:12.7

See [www.andoyaspace.no](http://www.andoyaspace.no) and [www.barentswatch.no/fiskinfo](http://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<br>(Center position)                   | Utstrekning<br>(Radius) | Periode<br>(Period)              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 33/6-5S Dougong Tail<br>61° 31.89' N,<br>01° 59.10' E | 2900m                   | Until 20 November 2021           |
| Hemispheres<br>61° 54.32' N,<br>04° 02.83' E          | 3000m                   | Until 30 November 2021           |
| 17/8-1 Dovregubben<br>58° 27.07' N,<br>03° 31.06' E   | 1250m                   | Until 24 November 2021           |
| Grefsenkollen<br>59° 55.56' N,<br>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).

## FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

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

| Meldingsnummer<br>(Notice Number): | Overskrift<br>(Title):                                                                                                                                                                                                                                | Merknader<br>(Remarks):                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22/63233/20                        | * (T) Norskehavet. Johan Castberg.<br>Bjørnøyrenna. ODAS-bøye.<br>* (T) <i>Norwegian Sea. Johan Castberg.<br/>Bjørnøyrenna. ODAS buoy.</i>                                                                                                            | Bøye inn som permanent objekt i<br>ENC.<br>( <i>Buoy in as a permanent object<br/>in the ENC</i> ).                                                       |
| 22/63279/20                        | * (T) Barentshavet. Bjørnøyrenna.<br>ODAS-bøye. Undervanns ODAS.<br>* (T) <i>Barents Sea. Bjørnøyrenna.<br/>ODAS buoy. Subsea ODAS.</i>                                                                                                               | Bøye inn som permanent objekt i<br>ENC, undervanns ODAS fjernet.<br>( <i>Buoy in as a permanent object<br/>in the ENC, underwater ODAS<br/>removed</i> ). |
| 03/63908/21                        | * (P) Vesterålen. Prestfjorden. Juvågen.<br>Havbruk.<br>* (P) <i>Vesterålen. Prestfjorden. Juvågen.<br/>Marine farm.</i>                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |
| 06/64295/21                        | * (P) Nordsjøen. Statfjord C - Snorre A.<br>Marine installasjonsaktiviteter.<br>* (P) <i>North Sea. Statfjord C - Snorre A.<br/>Marine installation activities.</i>                                                                                   |                                                                                                                                                           |
| 07/64333/21                        | * (T) Nord-Troms. Kaldfjorden. Røsens -<br>Hjellvik. Undervanns ODAS.<br>* (T) <i>Nord-Troms. Kaldfjorden. Røsens -<br/>Hjellvik. Subsurface ODAS.</i>                                                                                                |                                                                                                                                                           |
| 09/64676/21                        | * (T) Norskehavet. Statfjord-feltet.<br>ODAS-bøye. Aktsomhetsareal.<br>* (T) <i>Norwegian Sea. Statfjord field.<br/>ODAS buoy. Precautionary area.</i>                                                                                                |                                                                                                                                                           |
| 13/65041/21                        | * (T) Møre og Romsdal. Harøysundet.<br>Lamhomen. Midlertidig overflatelagring<br>av rørledninger. Marine aktiviteter.<br>* (T) <i>Møre og Romsdal. Harøysundet.<br/>Lamholmen. Temporary surface<br/>storage of<br/>pipelines. Marine activities.</i> |                                                                                                                                                           |
| 13/65060/21                        | * (T) Nord-Troms. Lyngen. Vorterøya.<br>Uløya. Undervanns ODAS.<br>* (T) <i>Nord-Troms. Vorterøya. Uløya.<br/>Subsurface ODAS.</i>                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |
| 13/65095/21                        | * (T) Vest-Agder. Fedafjorden.<br>Kvinesdal havn. Undervanns ODAS.<br>* (T) <i>Vest-Agder. Fedafjorden.<br/>Kvinesdal harbour. Subsurface ODAS.</i>                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
|                                    | * (P) Vest-Finnmark. Magerøya.<br>Kamøyvær. Endringer på                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |

|             |                                                                                                                                                                                                                            |                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14/65241/21 | <p>navigasjonsinnretninger.<br/> * (P) Vest-Finnmark. Magerøya.<br/> <i>Kamøyvær Alterations to navigational installations.</i></p>                                                                                        | Se (See) Efs<br>21/66051/21 |
| 15/65317/21 | <p>* (P) Nord-Troms. Vengsøya V.<br/> Fellesholmen NV. Havbruk. Marine<br/> installasjons-aktiviteter.<br/> * (P) Nord-Troms. Vengsøya W.<br/> Fellesholmen NW. Marine farm. Marine<br/> installation<br/> activities.</p> | Se (See) Efs<br>21/65969/21 |
| 16/65415/21 | <p>* (T) Nordsjøen. Friggfeltet Ø. Heimdal<br/> N. Havbunnsseismisk undersøkelse<br/> med noder.<br/> * (T) North Sea. Frigg field E. Heimdal<br/> N. Ocean bottom node survey.</p>                                        |                             |
| 16/65458/21 | <p>* (T) Oslofjorden. Drøbaksundet.<br/> Småskjær V. Undervanns ODAS.<br/> * (T) Oslofjorden. Drøbaksundet.<br/> Småskjær W. Subsurface ODAS.</p>                                                                          |                             |
| 17/65552/21 | <p>* (T) Hordaland. Bergen havn. Vågen.<br/> Nordnes. Marine grunnundersøkelser.<br/> * (T) Hordaland. Bergen harbour.<br/> Vågen. Nordnes. Marine site surveys.</p>                                                       |                             |
| 18/65693/21 | <p>* (T) Norskehavet. Cormorant - Brent.<br/> Marine grunnundersøkelser.<br/> * (T) Norwegian Sea. Cormorant -<br/> Brent. Marine site surveys.</p>                                                                        |                             |
| 19/65709/21 | <p>* (T) Sør-Trøndelag.<br/> Trondheimsfjorden. Munkholmen V.<br/> Marine grunnundersøkelser.<br/> * (T) Sør-Trøndelag.<br/> Trondheimsfjorden. Munkholmen W.<br/> Marine site surveys.</p>                                |                             |

**\* 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](http://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](http://www.kartverket.no/efs).*)

| Meldingsnummer<br>(Notice Number): | Overskrift<br>(Title):                                                                                                                                                                                   | Endring<br>(Change):                                                                                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09/61474/20                        | * (T) Oslofjorden. Oslo. Nordre Langøya. Søndre Langøya. Arbeider i sjø. Siltagrind. Undervanns ODAS.<br>* (T) Oslofjorden. Nordre Langøya. Søndre Langøya. Works at sea. Silt curtain. Subsurface ODAS. | Periode utvidet til <b>31. januar 2022</b> .<br>( <i>Period extended to <b>31 January 2022</b>.</i> )                  |
| 23/63474/20                        | * (T) Nordsjøen. Alvheim. Undervannsstrukturer uten trålbeskyttelse.<br>* (T) North Sea. Alvheim. Subsea structures without trawl protection.                                                            | Periode utvidet til <b>23. november 2022</b> .<br>( <i>Period extended to <b>23 November 2022</b>.</i> )               |
| 14/65200/21                        | * (T) Salten. Meløy. Bolgværet. Havbruk. Reetablering.<br>* (T) Salten. Meløy. Bolgværet. Marine farm. Re-installation.                                                                                  | Arbeid forsinket. Melding gyldig til kansellert i Efs.<br>( <i>Work delayed. Notice valid until canceled in Efs.</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](mailto: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](mailto: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 instruksjoner fra VTS og losens anvisninger. For mer informasjon om overgang til IALA-standard og kontaktpunkter i Kystverket, vennligst se:

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

**Print on demand (POD)**

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

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

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

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

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

**Print on Demand (POD)**

*The Norwegian Mapping Authority's nautical charts are available as Print on Demand charts (POD). POD charts refer to updated charts printed by retailers on request from the*

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