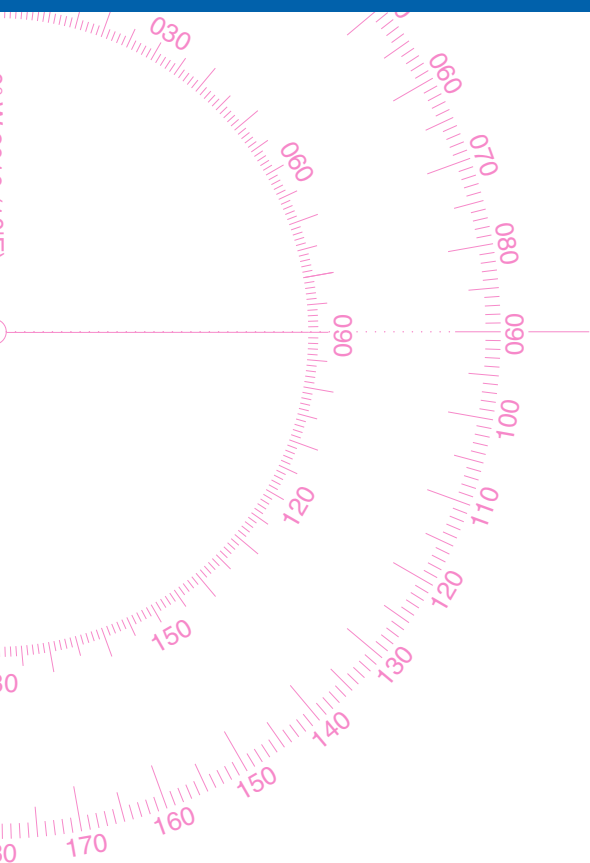


# Etterretninger for sjøfarende



# Efs

Nr. 17 - 2023

Årgang 154



Kartverket

Stavanger 15. september 2023  
ISSN 1890-6117

**\* Siste frist for innlevering av midlertidige (T), foreløpige (P) meldinger og andre meddelelser til Etterretninger for sjøfarende (Efs) for året 2023.**

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 2023.***

*Submit information one month before the activity starts if possible.*

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

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

Meldingstekst innleveres både på norsk og engelsk.

**Meldinger sendes på e-post til [efs@kartverket.no](mailto:efs@kartverket.no) senest innen klokken 15:00 på innleveringsdato.**

*The editor reserves the right to edit the original text.*

*Please submit the text, both in English and Norwegian.*

***Notices must be sent on E-mail to [efs@kartverket.no](mailto:efs@kartverket.no) no later than 03:00 PM GMT +01.00 (local time) on deadline day.***

Rettelser og oppdateringer til norske sjøkart kan meldes via Rett i kartet.

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

**Telefon kundesenter (Switchboard/Customer Service Desk): +47 32 11 80 00**

## INNHOLD

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

1, 5, 16, 62, 63, 64, 65, 66, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 128, 135, 137, 144, 313, 471, 473.

**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, 6, 16, 17, 42, 64, 99, 135, 136, 309, 401, 452, 455.

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

72398. \* Ny utgave av sjøkart nr. 64 (New edition Chart No.64) Støtt - Saltfjorden.

72399. \* Ny utgave av sjøkart nr. 99 (New edition Chart No. 99) Kvalsundet - Revsbotn - Reinøysundet.

72400. \* Ny utgave av sjøkart nr.135 (New edition Chart No. 135) Røddøya - Støtt.

72401. \* Ny utgave av sjøkart nr. 136 (New edition Chart No. 136) Beiarn - Saltfjorden.

## NORSKE FARVANN (*Norwegian Waters*)

### Kart/Chart(s): 1

72455. \* Oslofjorden. Fredrikstad. Løvøy. Grunner.

### Kart/Chart(s): 5

72371. \* Oslofjorden. Nevlunghavn. Tvistein. Grunner.

### Kart/Chart(s): 5, 473

72372. \* Oslofjorden. Nevlunghavn. Grunner.

### Kart/Chart(s): 16, 471

72426. \* Rogaland. Kvitsøy. Hellesøy - Nordre Hestholmen. Område under utfylling.

### Kart/Chart(s): 128

72413. \* Møre og Romsdal. Batnfjorden. Havbruk. Forankring.

### Kart/Chart(s): 62

72454. \* Nord-Helgeland. Aldersundet. Olvika. Havbruk. Forankring.

### Kart/Chart(s): 62, 63, 135

72457. \* Nord-Helgeland. Oterværffjorden. Otervær lykt. Omskjerming.

### Kart/Chart(s): 63, 135

72456. \* Salten. Oterværffjorden. Verholmen. Tollevøyene lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 135**

- 72406. \* Salten. Gåsværfjorden. Meløya. Meløyneset lykt. Omskjerming.
- 72408. \* Salten. Meløyfjorden. Meløya. Meløysundet lykt. Omskjerming.
- 72409. \* Salten. Glomfjorden. Glomneset lykt. Omskjerming.
- 72410. \* Salten. Stabbfjorden. Støtt. Måøy lykt. Omskjerming.
- 72411. \* Salten. Gåsværfjorden. Gåsværbåen lykt. Omskjerming.
- 72414. \* Salten. Ternholm fjorden. Bremholmen lykt. Omskjerming.
- 72416. \* Salten. Stabbfjorden. Støttfjorden. Sørstøtt lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 64, 135**

- 72424. \* Salten. Støttfjorden. Stabbsundet. Skarvskjær lykt. Omskjerming.
- 72453. \* Salten. Støtt. Svenningen NØ. Støtt lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 65**

- 72415. \* Salten. Helligvær. Vokkøya. Jernstang etablert.
- 72418. \* Salten. Helligvær. Store Sørøya S. Jernstang etablert.
- 72421. \* Salten. Helligvær. Sørvær. Jernstang etablert.
- 72422. \* Salten. Helligvær. Brønnøya Ø. Jernstang etablert.
- 72423. \* Salten. Helligvær. Færøya S. Jernstang etablert.
- 72458. \* Salten. Helligvær. Sørvær. Jernstang etablert.
- 72461. \* Salten. Helligvær. Arsholmen. Jernstang etablert.

### **Kart/Chart(s): 65, 66**

- 72407. \* Salten. Helligvær. Vokkøya. Undersholmen lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 137**

- 72417. \* Salten. Skjerstadfjorden. Valnesfjorden. Alvenestangen lykt. Omskjerming.
- 72452. \* Salten. Misværfjorden. Halsodden N. Jernstang etablert.

### **Kart/Chart(s): 95, 97**

- 72419. \* Vest-Finnmark. Nuvsfjorden. Nuvsvåg lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 100, 144**

- 72395. \* Vest-Finnmark. Sørøya. Sørvær. Kåja lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 97, 100, 144, 313**

- 72404. \* Vest-Finnmark. Breivikfjorden. Breivik. Lykt etablert. Lykt utgår.

### **Kart/Chart(s): 96**

- 72428. \* Vest-Finnmark. Altafjorden. Korsfjorden. Gohppi lykt. Omskjerming.
- 72450. \* Vest-Finnmark. Altafjorden N. Storekorsnes. Korsnes lykt. Omskjerming.
- 72451. \* Vest-Finnmark. Altafjorden. Langfjorden. Eidsnes lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 96, 98**

- 72425. \* Vest-Finnmark. Vargsundet. Vargneset. Vargsundet lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 96, 97**

- 72429. \* Vest-Finnmark. Altafjorden. Isnestoften. Langnesholmen lykt. Omskjerming.

### **Kart/Chart(s): 96, 313**

- 72460. \* Vest-Finnmark. Altafjorden. Alta. Amtmannsnes lykt. Omskjerming. Ny karakter.

### **Kart/Chart(s): 97**

- 72405. \* Vest-Finnmark. Sørøysundet. Hasvik. Hasvik N molo lykt. Omskjerming.

**Kart/Chart(s): 98, 100**

72412. \* Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Sandøybotn. Lykt etablert.

**Kart/Chart(s): 98, 100, 101, 313**

72393. \* Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Sandøya. Skarvfjord lykt. Omskjerming. Ny karakter.

**Kart/Chart(s): 100**

72390. \* Vest-Finnmark. Sørøya. Galtefjorden. Flatøy lykt. Omskjerming.

**Kart/Chart(s): 100, 101, 313**

72391. \* Vest-Finnmark. Kamøysundet. Kamøya lykt. Omskjerming. Ny karakter.

**Kart/Chart(s): 100, 101, 102, 313**

72459. \* Vest-Finnmark. Sørøya NØ. Tarhalsen lykt. Omskjerming. Ny karakter.

**Kart/Chart(s): 101**

72402. \* Vest-Finnmark. Røvsbotn. Skipsholmen. Skipsholmen lykt. Omskjerming.

**Kart/Chart(s): 101, 102**

72403. \* Vest-Finnmark. Ingøya. Mafjorden. Finnes lykt. Omskjerming.

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

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

72392. \* (P) Oslofjorden. Bygdøy. Langvikbukta. Rørlegging.

**Kart/Chart(s): 6**

72430. \* (P) Aust-Agder. Risør. Ramsskjær. Arbeider i sjø. Solkraftanlegg.

**Kart/Chart(s): 16, 455**

72394. \* (P) Rogaland. Stavanger. Sokn. Rørlegging.

**Kart/Chart(s): 17**

72396. \* (T) Rogaland. Karmøy. Åkrehamn. Siltgardin satt ut. Lysbøyer etablert.

**Kart/Chart(s): 42, 309**

72397. \* (T) Sør-Trøndelag. Finnværhavet. Undervanns ODAS.

**SKYTEØVELSER  
(Gunnery exercises)**

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

\* Vesterålen. Sør-Troms. Andøya V. Langenesgrunnen. Skyteøvelse Nordmela. Fareområde.

\* Vesterålen. Sør-Troms. Andøya NØ. Andfjorden. Militærøvelse. Fareområde.

## **ADVARSLER** **(Warnings)**

- \* Norsk kontinentalsokkel. Prelegging av anker (Norwegian continental shelf. Pre-laying of anchors).
- \* Norskehavet. Kristiansund - Ormen Lange-feltet. Datainnsamling med USV.
- \* Jamming (GNSS/GPS). Forstyrrelser ved bruk av GNSS/GPS, hver på maksimalt 30 minutter.
- \* Kabelleggingsprosjekt. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fiberkabel.
- \* Bundefjorden Seilforening avholder regatta på Bunnefjorden. Periode: 14. oktober 2023 Kl 11:00 – 18:00. LT

## **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).
- \* Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").
- \* Generell informasjon til Etterretninger for sjøfarende.
- \* Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.
- \* Innmelding av rettelsel til Efs, Rett i sjøkartet.
- \* AKTSOMHETSVARSEL ANGÅENDE FYRLYKTER LANGS HELE NORSKEKYSTEN. KART OG OPPDATERING.

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

### **72400. \* Ny utgave av sjøkart nr.135 (New edition Chart No. 135) Rødøya - Støtt.**

Sjøkart nr. 135 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 03/2016. 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. 135 ble utgitt 5. september 2023.

*Chart no. 135 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 03/2016) 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 09/2023.*

**POD: 5. September 2023.** Corrected to "Efs" No 16/23.

#### **Sjømåling:**

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

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

SW hjørne: 66° 41' 00" N, 12° 59' 00" E, NE hjørne: 66° 58' 00" N, 14° 01' 00" E

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

- Farvannet rundt Kunna og Meløyvær er nymålt og oppdatert i kartet. Dette er en del av samarbeidet mellom Kystverket og Kartverket - der viktige farleder oppgraderes.
- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- 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. 135 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

## 72398. \* Ny utgave av sjøkart nr. 64 (*New edition Chart No.64*) Støtt - Saltfjorden.

Sjøkart nr. 64 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 03/2016. 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. 64 ble utgitt 5. september 2023.

*Chart no. 64 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 03/2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.*

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

*Published by Kartverket 2006, New Edition 09/2023.*

**POD: 5. September 2023.** Corrected to "Efs" No 16/23.

### **Sjømåling:**

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

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

SW hjørne: 66° 56' 00" N, 13° 00' 00" E, NE hjørne: 67° 15' 30" N, 14° 07' 00" E

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

- Farvannet rundt Kunna er nymålt og oppdatert i kartet. Dette er en del av samarbeidet mellom Kystverket og Kartverket - der viktige farleder oppgraderes.
- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- 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. 64 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).



## **72401. \* Ny utgave av sjøkart nr. 136 (New edition Chart No. 136) Beiarn - Saltfjorden.**

Sjøkart nr. 136 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 09/2021. 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. 136 ble utgitt 5. september 2023.

*Chart no. 136 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 09/2021) 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 09/2023.*

**POD: 5. September 2023. Corrected to "Efs" No 16/23.**

### **Sjømåling:**

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

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

SW hjørne: 66° 59' 30" N, 13° 53' 00" E, NE hjørne: 67° 19' 30" N, 14° 53' 00" E

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

- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- 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. 136 er også dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller).

**72399. \* Ny utgave av sjøkart nr. 99 (New edition Chart No. 99) Kvalsundet - Revsbotn - Reinøysundet.**

Sjøkart nr. 99 er nå utgitt som Ny Utgave. Kartet erstatter tidligere utgave fra 02/2016. 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. 99 ble utgitt 5. september 2023.

*Chart no. 99 is published as a New Edition. This New Edition makes the existing edition (published in 02/2016) obsolete. The Chart will not be printed, but is available as POD-Chart.*

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

*Published by Kartverket 2007, New Edition 09/2023.*

**POD: 5. September 2023. Corrected to "Efs" No 16/23.**

**Sjømåling:**

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

**Kartet har følgende begrensning:**

SW hjørne: 70° 26' 00" N, 23° 44' 00" E, NE hjørne: 70° 53' 30" N, 24° 43' 00" E

**Endringer i denne utgivelsen:**

- Mange sektor-lykter er omskjermet til IALA-systemet (se: <https://www.kystverket.no/sjovegen/overgang-til-iala-standard/>).
- 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. 99 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/sider/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): 1

### 72455. \* Oslofjorden. Fredrikstad. Løvøy. Grunner.

**Påfør** grunner:

- (1) 59° 09.10' N, 10° 58.56' E skvalpeskjær
- (2) 59° 09.18' N, 10° 58.92' E 2m
- (3) 59° 08.92' N, 11° 00.20' E 1.9m
- (4) 59° 09.42' N, 10° 58.59' E skvalpeskjær
- (5) 59° 09.37' N, 10° 58.72' E skvalpeskjær

Kart: 1. (Kartverket sjødivisjonen, 11. september 2023). (KildeID 90293).

### \* Oslofjorden. Fredrikstad. Løvøy. Underwater rocks.

**Insert underwater rocks:**

- (1) 59° 09.10' N, 10° 58.56' E rock awash
- (2) 59° 09.18' N, 10° 58.92' E 2m
- (3) 59° 08.92' N, 11° 00.20' E 1.9m
- (4) 59° 09.42' N, 10° 58.59' E rock awash
- (5) 59° 09.37' N, 10° 58.72' E rock awash

Chart: 1.

Kart/Chart(s): 5

### 72371. \* Oslofjorden. Nevlunghavn. Tvistein. Grunner.

**Påfør** grunner:

- (1) 58° 57.62' N, 09° 52.71' E 0.9m, slett 1.9m
- (2) 58° 57.39' N, 09° 54.02' E 0.9m, slett 1.3m
- (3) 58° 57.37' N, 09° 54.16' E 0.6m, slett 1.3m
- (4) 58° 57.29' N, 09° 53.48' E skvalpeskjær, slett 1.3m
- (5) 58° 57.26' N, 09° 53.51' E skvalpeskjær, slett 1.3m
- (6) 58° 57.23' N, 09° 53.41' E 0.8m, slett 1.7m
- (7) 58° 57.20' N, 09° 53.69' E skvalpeskjær
- (8) 58° 57.14' N, 09° 53.82' E 0.8m, slett 1.9m
- (9) 58° 57.08' N, 09° 53.83' E 0.8m, slett 1.4m
- (10) 58° 57.06' N, 09° 54.07' E skvalpeskjær, slett 1.3m
- (11) 58° 57.05' N, 09° 53.75' E 2.3m
- (12) 58° 57.12' N, 09° 54.24' E skvalpeskjær, slett 1.6m
- (13) 58° 57.10' N, 09° 54.51' E skvalpeskjær, slett 1.3m
- (14) 58° 57.03' N, 09° 54.49' E skvalpeskjær, slett 1.6m
- (15) 58° 56.95' N, 09° 54.41' E skvalpeskjær, slett 2m
- (16) 58° 58.14' N, 09° 54.51' E 2.5m, slett 3m
- (17) 58° 56.69' N, 09° 56.12' E 4.7m, slett 6.9m
- (18) 58° 56.51' N, 09° 56.05' E 0.9m, slett 1.4m
- (19) 58° 56.11' N, 09° 55.86' E 0.7m, slett 1.3m
- (20) 58° 56.97' N, 09° 54.12' E 0.6m, slett 1.3m

Kart: 5. (Kartverket sjødivisjonen, 29. august 2023). (KildeID 90293).

**\* Oslofjorden. Nevlunghavn. Tvistein. Underwater rocks.**

**Insert underwater rocks:**

- (1) 58° 57.62' N, 09° 52.71' E 0.9m, delete 1.9m
  - (2) 58° 57.39' N, 09° 54.02' E 0.9m, delete 1.3m
  - (3) 58° 57.37' N, 09° 54.16' E 0.6m, delete 1.3m
  - (4) 58° 57.29' N, 09° 53.48' E rock awash, delete 1.3m
  - (5) 58° 57.26' N, 09° 53.51' E rock awash, delete 1.3m
  - (6) 58° 57.23' N, 09° 53.41' E 0.8m, delete 1.7m
  - (7) 58° 57.20' N, 09° 53.69' E rock awash
  - (8) 58° 57.14' N, 09° 53.82' E 0.8m, delete 1.9m
  - (9) 58° 57.08' N, 09° 53.83' E 0.8m, delete 1.4m
  - (10) 58° 57.06' N, 09° 54.07' E rock awash, delete 1.3m
  - (11) 58° 57.05' N, 09° 53.75' E 2.3m
  - (12) 58° 57.12' N, 09° 54.24' E rock awash, delete 1.6m
  - (13) 58° 57.10' N, 09° 54.51' E rock awash, delete 1.3m
  - (14) 58° 57.03' N, 09° 54.49' E rock awash, delete 1.6m
  - (15) 58° 56.95' N, 09° 54.41' E rock awash, delete 2m
  - (16) 58° 58.14' N, 09° 54.51' E 2.5m, delete 3m
  - (17) 58° 56.69' N, 09° 56.12' E 4.7m, delete 6.9m
  - (18) 58° 56.51' N, 09° 56.05' E 0.9m, delete 1.4m
  - (19) 58° 56.11' N, 09° 55.86' E 0.7m, delete 1.3m
  - (20) 58° 56.97' N, 09° 54.12' E 0.6m, delete 1.3m
- Chart: 5.

**Kart/Chart(s): 5, 473**

**72372. \* Oslofjorden. Nevlunghavn. Grunner.**

**Påfør grunner:**

**Kart 473:**

- (1) 58° 58.256' N, 09° 49.192' E 4.3m
- (2) 58° 58.228' N, 09° 49.230' E 2.3m, slett 7m

**Kart 5:**

- (2) 58° 58.23' N, 09° 49.23' E 2.3m, slett 7m
- (3) 58° 57.45' N, 09° 51.09' E 0.6m, slett 1.5m
- (4) 58° 57.71' N, 09° 52.11' E skjær
- (5) 58° 57.23' N, 09° 52.50' E skvalpeskjær, slett 1.8m
- (6) 58° 57.44' N, 09° 52.10' E 1m, slett 2m
- (7) 58° 57.02' N, 09° 52.23' E 1m, slett 1.5m

Kart: 5, 473. (Kartverket sjødivisjonen, 30. august 2023). (KildeID 90293).

**\* Oslofjorden. Nevlunghavn. Underwater rocks.**

**Insert underwater rocks:**

**Chart 473:**

(1) 58° 58.256' N, 09° 49.192' E 4.3m

(2) 58° 58.228' N, 09° 49.230' E 2.3m, delete 7m

**Chart 5:**

(2) 58° 58.23' N, 09° 49.23' E 2.3m, delete 7m

(3) 58° 57.45' N, 09° 51.09' E 0.6m, delete 1.5m

(4) 58° 57.71' N, 09° 52.11' E rock

(5) 58° 57.23' N, 09° 52.50' E rock awash, delete 1.8m

(6) 58° 57.44' N, 09° 52.10' E 1m, delete 2m

(7) 58° 57.02' N, 09° 52.23' E 1m, delete 1.5m

Charts: 5, 473.

**Kart/Chart(s): 16, 471**

**72426. \* Rogaland. Kvitsøy. Hellesøy - Nordre Hestholmen. Område under utfylling.**

**a) Påfør rød stiplet linje:**

(1) 59° 04.355' N, 05° 25.998' E

(2) 59° 04.382' N, 05° 26.024' E

(3) 59° 04.436' N, 05° 26.027' E

og

(4) 59° 04.490' N, 05° 25.927' E

(5) 59° 04.512' N, 05° 25.805' E

(6) 59° 04.495' N, 05° 25.743' E

(7) 59° 04.467' N, 05° 25.708' E

**b) Påfør tekst "Being reclaimed (2023)":**

59° 04.384' N, 05° 25.612' E

Kart: 16, 471 (også spesial 471). (Statens Vegvesen, Rogfast-prosjektet, 8. september 2023). (KildeID 90434).

**\* Rogaland. Kvitsøy. Hellesøy - Nordre Hestholmen. Area under reclamation.**

**a) Insert red dashed line:**

(1) 59° 04.355' N, 05° 25.998' E

(2) 59° 04.382' N, 05° 26.024' E

(3) 59° 04.436' N, 05° 26.027' E

and

(4) 59° 04.490' N, 05° 25.927' E

(5) 59° 04.512' N, 05° 25.805' E

(6) 59° 04.495' N, 05° 25.743' E

(7) 59° 04.467' N, 05° 25.708' E

**b) Insert legend "Being reclaimed (2023)":**

59° 04.384' N, 05° 25.612' E

Charts: 16, 471 (also plan 471).

**Kart/Chart(s): 128**

**72413. \* Møre og Romsdal. Batnfjorden. Havbruk. Forankring.**

**Slett** tidligere Efs (P) 13/71771/23.

a) **Påfør** havbruk:

62° 55.91' N, 07° 46.35' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 62° 55.70' N, 07° 45.63' E

(2) 62° 55.94' N, 07° 45.78' E

(3) 62° 56.14' N, 07° 46.31' E

(4) 62° 56.17' N, 07° 46.82' E

Kart: 128. (Nordic Halibut AS, 7. september 2023). (KildeID 90414).

**\* Møre og Romsdal. Batnfjorden. Marine farm. Ground tackles.**

**Delete** former Efs (P) 13/71771/23.

a) **Insert** marine farm:

62° 55.91' N, 07° 46.35' E

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

(1) 62° 55.70' N, 07° 45.63' E

(2) 62° 55.94' N, 07° 45.78' E

(3) 62° 56.14' N, 07° 46.31' E

(4) 62° 56.17' N, 07° 46.82' E

Chart: 128.

**Kart/Chart(s): 62**

**72454. \* Nord-Helgeland. Aldersundet. Olvika. Havbruk. Forankring.**

a) **Påfør** havbruk:

66° 26.21' N, 13° 07.59' E

b) **Påfør** forankringer fra a) til:

(1) 66° 25.91' N, 13° 07.36' E

(2) 66° 26.44' N, 13° 07.01' E

(3) 66° 26.45' N, 13° 07.85' E

(4) 66° 26.08' N, 13° 08.17' E

Kart: 62. (Kartverket sjødivisjonen/Fiskeridirektoratet, 11. september 2023). (KildeID 90453).

**\* Nord-Helgeland. Aldersundet. Olvika. Marine farm. Ground tackles.**

a) **Insert** marine farm:

66° 26.21' N, 13° 07.59' E

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

(1) 66° 25.91' N, 13° 07.36' E

(2) 66° 26.44' N, 13° 07.01' E

(3) 66° 26.45' N, 13° 07.85' E

(4) 66° 26.08' N, 13° 08.17' E

Chart: 62.

Kart/Chart(s): 62, 63, 135

**72457. \* Nord-Helgeland. Oterværfjorden. Otervær lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 02/70299/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 44.10' N, 13° 00.80' E

- (1) G 059.5° - 072.5°
- (2) W 072.5° - 085.5°
- (3) R 085.5° - **124.0°**
- (4) **G 124.0° - 129.5°**
- (5) W 129.5° - 136.0°
- (6) **R 136.0° - 188.0°**
- (7) G **188.0° - 231.0°**
- (8) W 231.0° - 232.0°
- (9) R 232.0° - **280.0°**
- (10) **G 280.0° - 283.0°**
- (11) W **283.0° - 306.5°**
- (12) **R 306.5° - 310.0°**
- (13) G **310.0° - 356.5°**
- (14) W 356.5° - 009.5°
- (15) R 009.5° - 020.0°

Kart: 62, 63, 135. Fyrnr. 679000. (Kystverket N, 12. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Nord-Helgeland. Oterværfjorden. Otervær light.**

See former Efs (P) 02/70299/23.

**Amend highlighted sectors:**

66° 44.10' N, 13° 00.80' E

- (1) G 059.5° - 072.5°
- (2) W 072.5° - 085.5°
- (3) R 085.5° - **124.0°**
- (4) **G 124.0° - 129.5°**
- (5) W 129.5° - 136.0°
- (6) **R 136.0° - 188.0°**
- (7) G **188.0° - 231.0°**
- (8) W 231.0° - 232.0°
- (9) R 232.0° - **280.0°**
- (10) **G 280.0° - 283.0°**
- (11) W **283.0° - 306.5°**
- (12) **R 306.5° - 310.0°**
- (13) G **310.0° - 356.5°**
- (14) W 356.5° - 009.5°
- (15) R 009.5° - 020.0°

Charts: 62, 63, 135. Light No. 679000.



**Kart/Chart(s): 63, 135**

**72456. \* Salten. Oterværfjorden. Verholmen. Tollevøyene lykt. Omskjerming.**

**Se** tidligere Efs (P) 02/70300/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 45.56' N, 13° 05.03' E

(1) **G 236.0° - 243.0°**

(2) W 243.0° - **249.5°**

(3) **R 249.5° - 031.5°**

(4) G **031.5° - 055.0°**

(5) W 055.0° - 060.5°

(6) R 060.5° - 072.0°

Kart: 63, 135. Fyrnr. 679200. (Kystverket N, 12. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Oterværfjorden. Verholmen. Tollevøyene light.**

**See former Efs (P) 02/70300/23.**

**Amend highlighted sectors:**

66° 45.56' N, 13° 05.03' E

(1) **G 236.0° - 243.0°**

(2) W 243.0° - **249.5°**

(3) **R 249.5° - 031.5°**

(4) G **031.5° - 055.0°**

(5) W 055.0° - 060.5°

(6) R 060.5° - 072.0°

Charts: 63, 135. Light No. 679200.

**Kart/Chart(s): 135**

**72406. \* Salten. Gåsværfjorden. Meløya. Meløyneset lykt. Omskjerming.**

**Se** tidligere Efs (P) 02/70300/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 50.34' N, 13° 34.56' E

(1) G 144.0° - 149.0°

(2) W 149.0° - 161.0°

(3) R 161.0° - **166.0°**

(4) **G 166.0° - 222.0°**

(5) W 222.0° - 224.5°

(6) **R 224.5° - 286.5°**

(7) **G 286.5° - 034.5°**

(8) W 034.5° - 038.0°

(9) **R 038.0° - 051.5°**

Kart: 135. Fyrnr. 680100. (Kystverket N, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Gåsværfjorden. Meløya. Meløyneset light.**

See former Efs (P) 02/70300/23.

**Amend highlighted sectors:**

66° 50.34' N, 13° 34.56' E

(1) G 144.0° - 149.0°

(2) W 149.0° - 161.0°

(3) R 161.0° - **166.0°**

(4) **G 166.0° - 222.0°**

(5) W 222.0° - 224.5°

(6) **R 224.5° - 286.5°**

(7) **G 286.5° - 034.5°**

(8) W 034.5° - 038.0°

(9) **R 038.0° - 051.5°**

Chart: 135. Light No. 680100.

**72408. \* Salten. Meløyfjorden. Meløya. Meløysundet lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 02/70300/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 49.77' N, 13° 33.28' E

(1) G 213.5° - 224.5°

(2) W 224.5° - 228.0°

(3) R 228.0° - **282.0°**

(4) **G 282.0° - 285.0°**

(5) W 285.0° - 021.0°

(6) R 021.0° - **044.0°**

(7) **G 044.0° - 050.0°**

(8) W 050.0° - 071.5°

(9) **R 071.5° - 078.0°**

Kart: 135. Fyrnr. 680000. (Kystverket N, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Meløyfjorden. Meløya. Meløysundet light.**

See former Efs (P) 02/70300/23.

**Amend highlighted sectors:**

66° 49.77' N, 13° 33.28' E

(1) G 213.5° - 224.5°

(2) W 224.5° - 228.0°

(3) R 228.0° - **282.0°**

(4) **G 282.0° - 285.0°**

(5) W 285.0° - 021.0°

(6) R 021.0° - **044.0°**

(7) **G 044.0° - 050.0°**

(8) W 050.0° - 071.5°

(9) **R 071.5° - 078.0°**

Chart: 135. Light No. 680000.

**72409. \* Salten. Glomfjorden. Glomneset lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 02/70300/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 49.94' N, 13° 40.42' E

- (1) **G 291.0° - 293.0°**
- (2) **W 293.0° - 308.5°**
- (3) **R 308.5° - 046.5°**
- (4) **G 046.5° - 074.0°**
- (5) **W 074.0° - 079.5°**
- (6) **R 079.5° - 097.0°**
- (7) **G 097.0° - 193.0°**
- (8) **W 193.0° - 195.0°**
- (9) **R 195.0° - 204.5°**

Kart: 135. Fyrnr. 680500. (Kystverket N, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Glomfjorden. Glomneset light.**

See former Efs (P) 02/70300/23.

**Amend** highlighted sectors:

66° 49.94' N, 13° 40.42' E

- (1) **G 291.0° - 293.0°**
- (2) **W 293.0° - 308.5°**
- (3) **R 308.5° - 046.5°**
- (4) **G 046.5° - 074.0°**
- (5) **W 074.0° - 079.5°**
- (6) **R 079.5° - 097.0°**
- (7) **G 097.0° - 193.0°**
- (8) **W 193.0° - 195.0°**
- (9) **R 195.0° - 204.5°**

Chart: 135. Light No. 680500.

**72410. \* Salten. Stabbfjorden. Støtt. Måøy lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 02/70300/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 55.00' N, 13° 22.24' E

- (1) **G 063.0° - 081.0°**
- (2) **W 081.0° - 085.0°**
- (3) **R 085.0° - 090.5°**
- (4) **G 090.5° - 111.0°**
- (5) **W 111.0° - 130.0°**
- (6) **R 130.0° - 219.5°**
- (7) **G 219.5° - 256.5°**
- (8) **R 256.5° - 317.0°**

Kart: 135. Fyrnr. 683700. (Kystverket N, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Stabbfjorden. Støtt. Måøy light.**

See former Efs (P) 02/70300/23.

**Amend highlighted sectors:**

66° 55.00' N, 13° 22.24' E

(1) **G 063.0° - 081.0°**

(2) **W 081.0° - 085.0°**

(3) **R 085.0° - 090.5°**

(4) **G 090.5° - 111.0°**

(5) **W 111.0° - 130.0°**

(6) **R 130.0° - 219.5°**

(7) **G 219.5° - 256.5°**

(8) **R 256.5° - 317.0°**

Chart: 135. Light No. 683700.

**72411. \* Salten. Gåsværfjorden. Gåsværbåen lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 02/70300/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 52.35' N, 13° 22.21' E

(1) **R 343.0° - 032.0°**

(2) **G 032.0° - 038.0°**

(3) **W 038.0° - 043.5°**

(4) **R 043.5° - 081.0°**

(5) **G 081.0° - 084.5°**

(6) **W 084.5° - 111.0°**

(7) **R 111.0° - 148.5°**

(8) **G 148.5° - 225.0°**

(9) **W 225.0° - 238.5°**

(10) **R 238.5° - 246.0°**

Kart: 135. Fyrnr. 682300. (Kystverket N, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Gåsværfjorden. Gåsværbåen light.**

See former Efs (P) 02/70300/23.

**Amend highlighted sectors:**

66° 52.35' N, 13° 22.21' E

(1) **R 343.0° - 032.0°**

(2) **G 032.0° - 038.0°**

(3) **W 038.0° - 043.5°**

(4) **R 043.5° - 081.0°**

(5) **G 081.0° - 084.5°**

(6) **W 084.5° - 111.0°**

(7) **R 111.0° - 148.5°**

(8) **G 148.5° - 225.0°**

(9) **W 225.0° - 238.5°**

(10) **R 238.5° - 246.0°**

Chart: 135. Light No. 682300.

**72414. \* Salten. Ternholmfjorden. Bremholmen lykt. Omskjerming.**

**Se** tidligere Efs (P) 02/70300/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 52.11' N, 13° 19.56' E

(1) G 000.5° - 090.0°

(2) W 090.0° - 110.5°

(3) R 110.5° - 136.0°

(4) G 136.0° - 177.5°

(5) W 177.5° - 183.5°

(6) R 183.5° - **209.0°**

(7) **G 209.0° - 232.0°**

(8) W 232.0° - 245.0°

(9) **R 245.0° - 260.0°**

(10) G **260.0°** - 275.0°

(11) W 275.0° - 280.0°

(12) R **280.0°** - 000.5°

Kart: 135. Fyrnr. 682500. (Kystverket N, 7. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Ternholmfjorden. Bremholmen light.**

**See former Efs (P) 02/70300/23.**

**Amend highlighted sectors:**

66° 52.11' N, 13° 19.56' E

(1) G 000.5° - 090.0°

(2) W 090.0° - 110.5°

(3) R 110.5° - 136.0°

(4) G 136.0° - 177.5°

(5) W 177.5° - 183.5°

(6) R 183.5° - **209.0°**

(7) **G 209.0° - 232.0°**

(8) W 232.0° - 245.0°

(9) **R 245.0° - 260.0°**

(10) G **260.0°** - 275.0°

(11) W 275.0° - 280.0°

(12) R **280.0°** - 000.5°

Chart: 135. Light No. 682500.

**72416. \* Salten. Stabbfjorden. Støttfjorden. Sørstøtt lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 02/70300/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 53.80' N, 13° 22.16' E

- (1) **G 264.0° - 270.0°**
- (2) W 270.0° - **279.5°**
- (3) **R 279.5° - 281.5°**
- (4) G **281.5° - 007.0°**
- (5) W 007.0° - 023.0°
- (6) R 023.0° - **039.0°**
- (7) G **039.0° - 059.0°**
- (8) W 059.0° - 079.5°
- (9) **R 079.5° - 211.0°**

Kart: 135. Fyrnr. 683500. (Kystverket N, 7. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Stabbfjorden. Støttfjorden. Sørstøtt light.**

See former Efs (P) 02/70300/23.

**Amend** highlighted sectors:

66° 53.80' N, 13° 22.16' E

- (1) **G 264.0° - 270.0°**
- (2) W 270.0° - **279.5°**
- (3) **R 279.5° - 281.5°**
- (4) G **281.5° - 007.0°**
- (5) W 007.0° - 023.0°
- (6) R 023.0° - **039.0°**
- (7) **G 039.0° - 059.0°**
- (8) W 059.0° - 079.5°
- (9) **R 079.5° - 211.0°**

Chart: 135. Light No. 683500.

**Kart/Chart(s): 64, 135**

**72424. \* Salten. Støttfjorden. Stabbsundet. Skarvskjær lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 02/70300/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 55.18' N, 13° 28.71' E

- (1) G 155.5° - 161.5°
- (2) R 161.5° - 169.5°
- (3) G 169.5° - 179.5°
- (4) W 179.5° - **184.0°**
- (5) R **184.0° - 231.0°**
- (6) **G 231.0° - 236.5°**
- (7) W **236.5° - 275.0°**
- (8) **R 275.0° - 307.5°**
- (9) G **307.5° - 319.0°**
- (10) W 319.0° - **339.5°**
- (11) R **339.5° - 037.5°**

Kart: 64, 135. Fyrnr. 684000. (Kystverket N, 8. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Støttfjorden. Stabbsundet. Skarvskjær light.**

See former Efs (P) 02/70300/23.

**Amend highlighted sectors:**

66° 55.18' N, 13° 28.71' E

(1) G 155.5° - 161.5°

(2) R 161.5° - 169.5°

(3) G 169.5° - 179.5°

(4) W 179.5° - **184.0°**

(5) R **184.0°** - **231.0°**

(6) **G 231.0°** - **236.5°**

(7) W **236.5°** - 275.0°

(8) **R 275.0°** - **307.5°**

(9) G **307.5°** - 319.0°

(10) W 319.0° - **339.5°**

(11) R **339.5°** - 037.5°

Charts: 64, 135. Light No. 684000.

**72453. \* Salten. Støtt. Svenningen NØ. Støtt lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 02/70316/23.

**Endre** uthevede sektorer:

66° 56.84' N, 13° 27.51' E

(1) **G 059.5°** - **061.5°**

(2) W 061.5° - 075.0°

(3) **R 075.0°** - **116.5°**

(4) G **116.5°** - 136.0°

(5) W 136.0° - 170.5°

(6) R 170.5° - **184.0°**

(7) **G 184.0°** - **188.5°**

(8) W 188.5° - 198.5°

(9) **R 198.5°** - **207.5°**

(10) G **207.5°** - 236.0°

(11) W 236.0° - 237.5°

(12) R 237.5° - **312.5°**

(13) **G 312.5°** - **314.5°**

(14) W 314.5° - 331.5°

(15) **R 331.5°** - **336.0°**

(16) **G 336.0°** - **011.0°**

Kart: 64, 135. Fyrnr. 684500. (Kystverket N, 11. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Støtt. Svenningen NE. Støtt light.**

See former Efs (P) 02/70316/23.

**Amend highlighted sectors:**

66° 56.84' N, 13° 27.51' E

(1) **G 059.5° - 061.5°**

(2) **W 061.5° - 075.0°**

(3) **R 075.0° - 116.5°**

(4) **G 116.5° - 136.0°**

(5) **W 136.0° - 170.5°**

(6) **R 170.5° - 184.0°**

(7) **G 184.0° - 188.5°**

(8) **W 188.5° - 198.5°**

(9) **R 198.5° - 207.5°**

(10) **G 207.5° - 236.0°**

(11) **W 236.0° - 237.5°**

(12) **R 237.5° - 312.5°**

(13) **G 312.5° - 314.5°**

(14) **W 314.5° - 331.5°**

(15) **R 331.5° - 336.0°**

(16) **G 336.0° - 011.0°**

Charts: 64, 135. Light No. 684500.

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

**72415. \* Salten. Helligvær. Vokkøya. Jernstang etablert.**

**Påfør** jernstang:

67° 25.77' N, 13° 57.09' E

Kart: 65. (Kystverket N, 7. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Helligvær. Vokkøya. Iron pole.**

**Insert iron pole:**

67° 25.77' N, 13° 57.09' E

Chart: 65.

**72418. \* Salten. Helligvær. Store Sørøya S. Jernstang etablert.**

**Påfør** jernstang:

67° 25.13' N, 13° 55.46' E

Kart: 65. (Kystverket N, 7. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Helligvær. Store Sørøya S. Iron pole.**

**Insert iron pole:**

67° 25.13' N, 13° 55.46' E

Chart: 65.



**72421. \* Salten. Helligvær. Sørvær. Jernstang etablert.**

**Påfør** jernstang:

67° 24.49' N, 13° 53.57' E

Kart: 65. (Kystverket N, 8. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Helligvær. Sørvær. Iron pole.**

**Insert iron pole:**

67° 24.49' N, 13° 53.57' E

Chart: 65.

**72422. \* Salten. Helligvær. Brønnøya Ø. Jernstang etablert.**

**Påfør** jernstang:

67° 24.98' N, 13° 54.89' E

Kart: 65. (Kystverket N, 8. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Helligvær. Brønnøya E. Iron pole.**

**Insert iron pole:**

67° 24.98' N, 13° 54.89' E

Chart: 65.

**72423. \* Salten. Helligvær. Færøya S. Jernstang etablert.**

**Påfør** jernstang:

67° 25.86' N, 13° 57.12' E

Kart: 65. (Kystverket N, 8. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Helligvær. Færøya S. Iron pole.**

**Insert iron pole:**

67° 25.86' N, 13° 57.12' E

Chart: 65.

**72458. \* Salten. Helligvær. Sørvær. Jernstang etablert.**

**Påfør** jernstang:

67° 24.45' N, 13° 53.66' E

Kart: 65. (Kystverket N, 12. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Helligvær. Sørvær. Iron pole.**

**Insert iron pole:**

67° 24.45' N, 13° 53.66' E

Chart: 65.

**72461. \* Salten. Helligvær. Arsholmen. Jernstang etablert.**

**Påfør** jernstang:

67° 25.23' N, 13° 55.75' E

Kart: 65. (Kystverket N, 12. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Helligvær. Arsholmen. Iron pole.**

**Insert** iron pole:

67° 25.23' N, 13° 55.75' E

Chart: 65.

**Kart/Chart(s): 65, 66**

**72407. \* Salten. Helligvær. Vokkøya. Undersholmen lykt. Omskjerming.**

**Se** tidligere Efs (P) 02/70316/23.

**Endre** uthevede sektorer:

67° 26.02' N, 13° 59.93' E

(1) **G 109.5° - 147.0°**

(2) W 147.0° - 175.5°

(3) **R 175.5° - 260.0°**

(4) G 283.5° - 292.5°

(5) R 292.5° - 355.0°

(6) G 355.0° - 052.5°

Kart: 65, 66. Fyrnr. 702400. (Kystverket N, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Helligvær. Vokkøya. Undersholmen light.**

**See** former Efs (P) 02/70316/23.

**Amend** highlighted sectors:

67° 26.02' N, 13° 59.93' E

(1) **G 109.5° - 147.0°**

(2) W 147.0° - 175.5°

(3) **R 175.5° - 260.0°**

(4) G 283.5° - 292.5°

(5) R 292.5° - 355.0°

(6) G 355.0° - 052.5°

Charts: 65, 66. Light No. 702400.

**Kart/Chart(s): 137**

**72417. \* Salten. Skjerstadjorden. Valnesfjorden. Alvenestangen lykt. Omskjerming.**

**Se** tidligere Efs (P) 02/70317/23.

**Endre** uthevede sektorer:

67° 16.46' N, 15° 02.08' E

(1) G 328.5° - 341.0°

(2) W 341.0° - 010.0°

(3) R 010.0° - **049.0°**

(4) **G 049.0° - 071.0°**

(5) W **071.0°** - 102.0°

(6) **R 102.0° - 130.0°**

(7) G **130.0° - 208.5°**

(8) W **208.5°** - 231.0°

(9) R 231.0° - 233.0°

Kart: 137. Fyrnr. 695300. (Kystverket N, 7. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Skjerstadjorden. Valnesfjorden. Alvenestangen light.**

**See former Efs (P) 02/70317/23.**

**Amend highlighted sectors:**

67° 16.46' N, 15° 02.08' E

(1) G 328.5° - 341.0°

(2) W 341.0° - 010.0°

(3) R 010.0° - **049.0°**

(4) **G 049.0° - 071.0°**

(5) W **071.0°** - 102.0°

(6) **R 102.0° - 130.0°**

(7) G **130.0° - 208.5°**

(8) W **208.5°** - 231.0°

(9) R 231.0° - 233.0°

Chart: 137. Light No. 695300.

**72452. \* Salten. Misvær fjorden. Halsodden N. Jernstang etablert.**

**Påfør** jernstang:

67° 13.27' N, 14° 59.91' E

Kart: 137. (Kystverket N, 11. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Salten. Misvær fjorden. Halsodden N. Iron pole.**

**Insert iron pole:**

67° 13.27' N, 14° 59.91' E

Chart: 137.

**Kart/Chart(s): 95, 97**

**72419. \* Vest-Finnmark. Nuvsfjorden. Nuvsvåg lykt. Omskjerming.**

**Se** tidligere Efs (P) 13/71791/23.

**Endre** uthevede sektorer:

70° 16.58' N, 22° 06.61' E

(1) **G 006.5° - 009.0°**

(2) **W 009.0° - 011.0°**

(3) **R 011.0° - 015.5°**

(4) **G 015.5° - 173.0°**

(5) **W 173.0° - 200.0°**

(6) **R 200.0° - 250.0°**

Kart: 95, 97. Fyrnr. 915800. (Kystverket T&F, 7. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Nuvsfjorden. Nuvsvåg light.**

**See former Efs (P) 13/71791/23.**

**Amend highlighted sectors:**

70° 16.58' N, 22° 06.61' E

(1) **G 006.5° - 009.0°**

(2) **W 009.0° - 011.0°**

(3) **R 011.0° - 015.5°**

(4) **G 015.5° - 173.0°**

(5) **W 173.0° - 200.0°**

(6) **R 200.0° - 250.0°**

Charts: 95, 97. Light No. 915800.

**Kart/Chart(s): 100, 144**

**72395. \* Vest-Finnmark. Sørøya. Sørvær. Kåja lykt. Omskjerming.**

**Se** tidligere Efs (P) 13/71792/23.

**Endre** uthevede sektorer:

70° 37.803' N, 21° 56.853' E

(1) **G 233.5° - 316.0°**

(2) **R 316.0° - 020.5°**

(3) **G 020.5° - 087.0°**

(4) **W 087.0° - 111.5°**

(5) **R 111.5° - 118.0°**

Kart: 100 (også spesial A), 144. Fyrnr. 919700. (Kystverket T&F, 5. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Sørøya. Sørvær. Kåja light.**

**See former Efs (P) 13/71792/23.**

**Amend highlighted sectors:**

70° 37.803' N, 21° 56.853' E

(1) **G 233.5° - 316.0°**

(2) **R 316.0° - 020.5°**

(3) **G 020.5° - 087.0°**

(4) **W 087.0° - 111.5°**

(5) **R 111.5° - 118.0°**

Charts: 100 (also plan A), 144. Light No. 919700.

**Kart/Chart(s): 97, 100, 144, 313**

**72404. \* Vest-Finnmark. Breivikfjorden. Breivik. Lykt etablert. Lykt utgår.**

**Se** tidligere Efs (P) 16/72230/23.

a) **Påfør** Ramnskjæret lykt, **Iso 6s**:

70° 34.61' N, 22° 05.70' E

(1) G 205.5° - 239.5°

(2) W 239.5° - 253.5°

(3) R 253.5° - 290.0°

(4) G 290.0° - 016.0°

(5) W 016.0° - 090.0°

(6) R 090.0° - 100.0°

b) **Slett** Breivik lykt (Iso 6s):

70° 35.65' N, 22° 07.70' E

Kart: 97, 100, 144, 313. Fyrnr. 920300, 920200. (Kystverket T&F, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Breivikfjorden. Breivik. Lights.**

**See former Efs (P) 16/72230/23.**

a) **Insert** Ramnskjæret light, **Iso 6s**:

70° 34.61' N, 22° 05.70' E

(1) G 205.5° - 239.5°

(2) W 239.5° - 253.5°

(3) R 253.5° - 290.0°

(4) G 290.0° - 016.0°

(5) W 016.0° - 090.0°

(6) R 090.0° - 100.0°

b) **Delete** Breivik light (Iso 6s):

70° 35.65' N, 22° 07.70' E

Charts: 97, 100, 144, 313. Light No. 920300, 920200.

**Kart/Chart(s): 96**

**72428. \* Vest-Finnmark. Altafjorden. Korsfjorden. Gohppi lykt. Omskjerming.**

**Se** tidligere Efs (P) 13/71791/23.

**Endre** uthevede sektorer:

70° 14.82' N, 23° 25.32' E

(1) R 286.0° - **298.5°**

(2) G 298.5° - 054.5°

(3) W 054.5° - 064.5°

(4) R 064.5° - 090.0°

Kart: 96. Fyrnr. 928000. (Kystverket T&F, 8. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Altafjorden. Korsfjorden. Gohppi light.**

See former Efs (P) 13/71791/23.

**Amend highlighted sectors:**

70° 14.82' N, 23° 25.32' E

(1) R 286.0° - **298.5°**

(2) G 298.5° - 054.5°

(3) W 054.5° - 064.5°

(4) R 064.5° - 090.0°

Chart: 96. Light No. 928000.

**72450. \* Vest-Finnmark. Altafjorden N. Storekorsnes. Korsnes lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 13/71791/23.

**Endre** uthevede sektorer:

70° 12.93' N, 23° 10.88' E

(1) G 328.5° - 336.5°

(2) W 336.5° - 021.5°

(3) R 021.5° - 033.5°

(4) **G 033.5° - 040.0°**

(5) W **040.0°** - 220.0°

(6) **R 220.0° - 239.0°**

Kart: 96. Fyrnr. 928300. (Kystverket T&F, 11. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Altafjorden N. Storekorsnes. Korsnes light.**

See former Efs (P) 13/71791/23.

**Amend highlighted sectors:**

70° 12.93' N, 23° 10.88' E

(1) G 328.5° - 336.5°

(2) W 336.5° - 021.5°

(3) R 021.5° - 033.5°

(4) **G 033.5° - 040.0°**

(5) W **040.0°** - 220.0°

(6) **R 220.0° - 239.0°**

Chart: 96. Light No. 928300.

**72451. \* Vest-Finnmark. Altafjorden. Langfjorden. Eidsnes lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 13/71791/23.

**Endre** uthevede sektorer:

70° 05.36' N, 22° 44.58' E

(1) G 067.5° - 072.0°

(2) W 072.0° - 075.5°

(3) R 075.5° - **159.0°**

(4) **G 159.0° - 239.5°**

(5) W 239.5° - **251.5°**

(6) **R 251.5° - 254.0°**

Kart: 96. Fyrnr. 928900. (Kystverket T&F, 11. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Altafjorden. Langfjorden. Eidsnes light.**

*See former Efs (P) 13/71791/23.*

**Amend highlighted sectors:**

70° 05.36' N, 22° 44.58' E

(1) G 067.5° - 072.0°

(2) W 072.0° - 075.5°

(3) R 075.5° - **159.0°**

(4) **G 159.0° - 239.5°**

(5) W 239.5° - **251.5°**

(6) **R 251.5° - 254.0°**

Chart: 96. Light No. 928900.

**Kart/Chart(s): 96, 98**

**72425. \* Vest-Finnmark. Vargsundet. Vargneset. Vargsundet lykt. Omskjerming.**

**Se tidligere Efs (P) 13/71791/23.**

**Endre** uthevede sektorer:

70° 19.89' N, 23° 26.80' E

(1) G **027.0° - 041.0°**

(2) W 041.0° - 054.0°

(3) **R 054.0° - 104.0°**

(4) G **104.0° - 193.0°**

(5) W 193.0° - 214.0°

(6) R 214.0° - 218.0°

Kart: 96, 98. Fyrnr. 926800. (Kystverket T&F, 8. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Vargsundet. Vargneset. Vargsundet light.**

*See former Efs (P) 13/71791/23.*

**Amend highlighted sectors:**

70° 19.89' N, 23° 26.80' E

(1) G **027.0° - 041.0°**

(2) W 041.0° - 054.0°

(3) **R 054.0° - 104.0°**

(4) G **104.0° - 193.0°**

(5) W 193.0° - 214.0°

(6) R 214.0° - 218.0°

Charts: 96, 98. Light No. 926800.

**Kart/Chart(s): 96, 97**

**72429. \* Vest-Finnmark. Altafjorden. Isnestofthen. Langnesholmen lykt. Omskjerming.**

**Se** tidligere Efs (P) 13/71791/23.

**Endre** uthevede sektorer:

70° 08.24' N, 23° 00.77' E

(1) **G 105.0° - 165.5°**

(2) **W 165.5° - 000.0°**

(3) **R 000.0° - 015.5°**

Kart: 96, 97. Fyrnr. 928700. (Kystverket T&F, 8. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Altafjorden. Isnestofthen. Langnesholmen light.**

**See former Efs (P) 13/71791/23.**

**Amend highlighted sectors:**

70° 08.24' N, 23° 00.77' E

(1) **G 105.0° - 165.5°**

(2) **W 165.5° - 000.0°**

(3) **R 000.0° - 015.5°**

**Charts: 96, 97. Light No. 928700.**

**Kart/Chart(s): 96, 313**

**72460. \* Vest-Finnmark. Altafjorden. Alta. Amtmannsnes lykt. Omskjerming. Ny karakter.**

**Se** tidligere Efs (P) 13/71791/23.

Kart 96 (også spesial B):

a) **Endre** uthevede sektorer:

69° 59.556' N, 23° 18.038' E

(1) **G 106.0° - 129.0°**

(2) **W 129.0° - 131.0°**

(3) **R 131.0° - 149.5°**

(4) **G 149.5° - 151.0°**

(5) **W 151.0° - 260.0°**

(6) **R 260.0° - 280.0°**

Kart 96 (også spesial B), 313:

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

Kart: 96 (også spesial B), 313. Fyrnr. 929700. (Kystverket T&F, 12. september 2023). (KildeID 70000).



**\* Vest-Finnmark. Altafjorden. Alta. Amtmannsnes light. New character.**

See former Efs (P) 13/71791/23.

Charts 96 (also plan B):

a) **Amend** highlighted sectors:

69° 59.556' N, 23° 18.038' E

(1) G 106.0° - 129.0°

(2) W 129.0° - 131.0°

(3) R 131.0° - 149.5°

(4) **G 149.5° - 151.0°**

(5) W 151.0° - 260.0°

(6) **R 260.0° - 280.0°**

Charts 96 (also plan B), 313:

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

Charts: 96 (also plan B), 313. Light No. 929700.

**Kart/Chart(s): 97**

**72405. \* Vest-Finnmark. Sørøysundet. Hasvik. Hasvik N molo lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 13/71792/23.

**Endre** sektorer. Lykten lyser nå slik:

70° 28.89' N, 22° 10.04' E

(1) G 272.5° - 284.0°

(2) W 284.0° - 309.0°

(3) R 309.0° - 352.5°

Kart: 97. Fyrnr. 921300. (Kystverket T&F, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Sørøysundet. Hasvik. Hasvik N mole light.**

See former Efs (P) 13/71792/23.

**Amend** sectors. Light sectors as follows:

70° 28.89' N, 22° 10.04' E

(1) G 272.5° - 284.0°

(2) W 284.0° - 309.0°

(3) R 309.0° - 352.5°

Chart: 97. Light No. 921300.

**Kart/Chart(s): 98, 100**

**72412. \* Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Sandøybotn. Lykt etablert.**

Se tidligere Efs (P) 16/72230/23.

**Påfør** Avløysninga lykt, **Iso 6s**:

70° 40.65' N, 22° 56.88' E

(1) R 174.5° - 184.0°

(2) G 184.0° - 188.5°

(3) W 188.5° - 208.0°

(4) R 208.0° - 312.0°

Kart: 98, 100. Fyrnr. 918800. (Kystverket T&F, 7. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Sandøybotn. Light.**

See former Efs (P) 16/72230/23.

**Insert Avløysninga light, Iso 6s:**

70° 40.65' N, 22° 56.88' E

(1) R 174.5° - 184.0°

(2) G 184.0° - 188.5°

(3) W 188.5° - 208.0°

(4) R 208.0° - 312.0°

Charts: 98, 100. Light No. 918800.

**Kart/Chart(s): 98, 100, 101, 313**

**72393. \* Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Sandøya. Skarvfjord lykt. Omskjerming. Ny karakter.**

Se tidligere Efs (P) 13/71792/23.

Kart 100, 101:

a) **Endre** uthevede sektorer:

70° 45.67' N, 23° 05.30' E

(1) R 237.0° - **255.0°**

(2) G **255.0°** - **029.0°**

(3) W 029.0° - 042.0°

(4) R 042.0° - **050.0°**

(5) **G 050.0°** - **060.5°**

(6) W 060.5° - 063.0°

(7) **R 063.0°** - **073.0°**

(8) G **073.0°** - 101.5°

(9) W 101.5° - 121.5°

(10) R 121.5° - **126.5°**

(11) **G 126.5°** - **134.5°**

(12) W 134.5° - 136.0°

(13) **R 136.0°** - **147.0°**

Kart: 98, 100, 101, 313:

b) **Endre** karakter til **FI(2) 5s**.

Kart: 98, 100, 101, 313. Fyrnr. 918500. (Kystverket T&F, 4. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Sandøyfjorden. Sandøya. Skarvfjord light. New character.**

See former Efs (P) 13/71792/23.

Chart: 100, 101:

a) **Amend** highlighted sectors:

70° 45.67' N, 23° 05.30' E

(1) R 237.0° - **255.0°**

(2) G **255.0°** - **029.0°**

(3) W 029.0° - 042.0°

(4) R 042.0° - **050.0°**

(5) **G 050.0°** - **060.5°**

(6) W 060.5° - 063.0°

(7) **R 063.0°** - **073.0°**

(8) G **073.0°** - 101.5°

(9) W 101.5° - 121.5°

(10) R 121.5° - **126.5°**

(11) **G 126.5°** - **134.5°**

(12) W 134.5° - 136.0°

(13) **R 136.0°** - **147.0°**

Chart: 98, 100, 101, 313:

b) **Amend** character to **Fl(2) 5s**.

Charts: 98, 100, 101, 313. Light No. 918500.

**Kart/Chart(s): 100**

**72390. \* Vest-Finnmark. Sørøya. Galtefjorden. Flatøy lykt. Omskjerming.**

Se tidligere Efs (P) 13/71792/23.

**Endre** uthevede sektorer:

70° 43.05' N, 22° 41.04' E

(1) **G 323.0°** - **343.5°**

(2) W 343.5° - 008.5°

(3) **R 008.5°** - **020.5°**

(4) G **020.5°** - 097.0°

(5) W 097.0° - 147.5°

(6) R 147.5° - 170.0°

Kart: 100. Fyrnr. 918900. (Kystverket T&F, 4. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Sørøya. Galtefjorden. Flatøy light.**

See former Efs (P) 13/71792/23.

**Amend** highlighted sectors:

70° 43.05' N, 22° 41.04' E

(1) **G 323.0°** - **343.5°**

(2) W 343.5° - 008.5°

(3) **R 008.5°** - **020.5°**

(4) G **020.5°** - 097.0°

(5) W 097.0° - 147.5°

(6) R 147.5° - 170.0°

Chart: 100. Light No. 918900.

**Kart/Chart(s): 100, 101, 313**

**72391. \* Vest-Finnmark. Kamøysundet. Kamøya lykt. Omskjerming. Ny karakter.**

**Se tidligere Efs (P) 13/71793/23.**

Kart 100, 101:

a) **Endre** uthevede sektorer:

70° 49.96' N, 23° 04.10' E

(1) **G 221.5° - 223.0°**

(2) **W 223.0° - 229.0°**

(3) **R 229.0° - 235.5°**

(4) **G 235.5° - 237.5°**

(5) **W 237.5° - 242.5°**

(6) **R 242.5° - 038.5°**

(7) **G 038.5° - 058.5°**

(8) **W 058.5° - 067.0°**

(9) **R 067.0° - 069.5°**

Kart 100, 101, 313:

b) **Endre** karakter til **FI 5s**.

Kart: 100, 101, 313. Fyrnr. 918200. (Kystverket T&F, 4. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Kamøysundet. Kamøya light. New character.**

**See former Efs (P) 13/71793/23.**

Chart 100, 101:

a) **Amend highlighted sectors:**

70° 49.96' N, 23° 04.10' E

(1) **G 221.5° - 223.0°**

(2) **W 223.0° - 229.0°**

(3) **R 229.0° - 235.5°**

(4) **G 235.5° - 237.5°**

(5) **W 237.5° - 242.5°**

(6) **R 242.5° - 038.5°**

(7) **G 038.5° - 058.5°**

(8) **W 058.5° - 067.0°**

(9) **R 067.0° - 069.5°**

Chart 100, 101, 313:

b) **Amend character to FI 5s.**

Charts: 100, 101, 313. Light No. 918200.

**Kart/Chart(s): 100, 101, 102, 313**

**72459. \* Vest-Finnmark. Sørøya NØ. Tarhalsen lykt. Omskjerming. Ny karakter.**

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

Kart: 99, 100, 101, 102, 313:

a) **Endre** uthevede sektorer:

70° 52.15' N, 23° 18.88' E

(1) **G 033.0° - 059.0°**

(2) **W 059.0° - 065.0°**

(3) **R 065.0° - 086.5°**

(4) **G 086.5° - 096.5°**

(5) **W 096.5° - 184.0°**

(6) **R 184.0° - 191.0°**

(7) **G 191.0° - 201.5°**

(8) **W 201.5° - 244.5°**

(9) **R 244.5° - 259.0°**

(10) **G 259.0° - 268.5°**

Kart: 100, 101, 102, 313:

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

Kart: 99, 100, 101, 102, 313. Fyrnr. 918000. (Kystverket T&F, 12. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Sørøya NE. Tarhalsen light. New character.**

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

**Charts: 99, 100, 101, 102.**

a) **Amend highlighted sectors:**

70° 52.15' N, 23° 18.88' E

(1) **G 033.0° - 059.0°**

(2) **W 059.0° - 065.0°**

(3) **R 065.0° - 086.5°**

(4) **G 086.5° - 096.5°**

(5) **W 096.5° - 184.0°**

(6) **R 184.0° - 191.0°**

(7) **G 191.0° - 201.5°**

(8) **W 201.5° - 244.5°**

(9) **R 244.5° - 259.0°**

(10) **G 259.0° - 268.5°**

Charts: 99, 100, 101, 102, 313:

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

Charts: 99, 100, 101, 102, 313. Light No. 918000.

**Kart/Chart(s): 101**

**72402. \* Vest-Finnmark. Revsbotn. Skipsholmen. Skipsholmen lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

70° 55.02' N, 23° 40.72' E

(1) **G 331.0° - 001.5°**

(2) W 001.5° - 014.5°

(3) **R 014.5° - 033.5°**

(4) G **033.5° - 035.5°**

(5) W 035.5° - 056.0°

(6) R 056.0° - **065.0°**

(7) **G 065.0° - 071.0°**

(8) W 071.0° - 078.0°

(9) **R 078.0° - 087.5°**

(10) **G 087.5° - 090.0°**

(11) W **090.0° - 121.5°**

(12) R 121.5° - **138.0°**

(13) **G 138.0° - 140.5°**

(14) W 140.5° - 195.0°

(15) **R 195.0° - 196.5°**

Kart: 101. Fyrnr. 925200. (Kystverket T&F, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Revsbotn. Skipsholmen. Skipsholmen light.**

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

**Amend highlighted sectors:**

70° 55.02' N, 23° 40.72' E

(1) **G 331.0° - 001.5°**

(2) W 001.5° - 014.5°

(3) **R 014.5° - 033.5°**

(4) G **033.5° - 035.5°**

(5) W 035.5° - 056.0°

(6) R 056.0° - **065.0°**

(7) **G 065.0° - 071.0°**

(8) W 071.0° - 078.0°

(9) **R 078.0° - 087.5°**

(10) **G 087.5° - 090.0°**

(11) W **090.0° - 121.5°**

(12) R 121.5° - **138.0°**

(13) **G 138.0° - 140.5°**

(14) W 140.5° - 195.0°

(15) **R 195.0° - 196.5°**

Chart: 101. Light No. 925200.

**Kart/Chart(s): 101, 102**

**72403. \* Vest-Finnmark. Ingøya. Mafjorden. Finnes lykt. Omskjerming.**

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

**Endre** uthevede sektorer:

71° 04.33' N, 23° 59.41' E

(1) G 108.0° - 116.5°

(2) W 116.5° - 124.5°

(3) R 124.5° - 190.5°

(4) G 190.5° - **340.5°**

Kart: 101, 102. Fyrnr. 934000. (Kystverket T&F, 6. september 2023). (KildeID 70000).

**\* Vest-Finnmark. Ingøya. Mafjorden. Finnes light.**

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

**Amend** highlighted sectors:

71° 04.33' N, 23° 59.41' E

(1) G 108.0° - 116.5°

(2) W 116.5° - 124.5°

(3) R 124.5° - 190.5°

(4) G 190.5° - **340.5°**

Charts: 101, 102. Light No. 934000.

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

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

**72392. \* (P) Oslofjorden. Bygdøy. Langvikbukta. Rørlegging.**

Aktivitet: Rørleggingsoperasjoner, Langviksbukta.

**Periode: 25. september - 15. desember 2023**

Aktsomhetsområde langs:

(1) 59° 54.153' N, 10° 41.374' E

(2) 59° 54.378' N, 10° 41.935' E

(3) 59° 54.405' N, 10° 42.085' E

(4) 59° 54.406' N, 10° 42.203' E

(5) 59° 54.376' N, 10° 42.339' E

**Merk:** Mellomlagrede rør på innsiden av Langvikbukta markeres med bøyer. Hold sikker avstand til pågående operasjoner.

Kart: 4, 401, 452. (Dykkerteknikk AS, 4. september 2023). (KildeID 79000).

**\* (P) Oslofjorden. Bygdøy. Langvikbukta. Pipeline laying.**

*Activity: Pipeline laying operations, Langviksbukta.*

**Period: 25 September - 15 December 2023**

*Precautionary area along:*

(1) 59° 54.153' N, 10° 41.374' E

(2) 59° 54.378' N, 10° 41.935' E

(3) 59° 54.405' N, 10° 42.085' E

(4) 59° 54.406' N, 10° 42.203' E

(5) 59° 54.376' N, 10° 42.339' E

**Note:** *Temporarily stowed pipes inside Langvikbukta are marked with buoys. Keep safe distance to ongoing operations.*

*Charts: 4, 401, 452.*



**Kart/Chart(s): 6**

**72430. \* (P) Aust-Agder. Risør. Ramsskjær. Arbeider i sjø. Solkraftanlegg.**

Aktivitet: Etablering av flytende solkraftanlegg.

**Periode: 18. september - 1. november 2023.**

Aktsomhetsområde:

(1) 58° 44.47' N, 09° 10.06' E

(2) 58° 44.48' N, 09° 10.22' E

(3) 58° 44.39' N, 09° 10.23' E

(4) 58° 44.38' N, 09° 10.05' E

Kontakt: Prosjektleder Jørgen Kvale, telefon: +47 900 46 184, E-post:

[jorgen.kvale@fredolsen.com](mailto:jorgen.kvale@fredolsen.com)

Kart: 6. (Fred. Olsen 1848 AS, 8. september 2023). (KildeID 79000).

**\* (P) Aust-Agder. Risør. Ramsskjær. Works at sea. Solar power plant.**

*Activity: Installation of floating solar power plant.*

**Period: 18 September - 1 November 2023.**

*Precautionary area:*

(1) 58° 44.47' N, 09° 10.06' E

(2) 58° 44.48' N, 09° 10.22' E

(3) 58° 44.39' N, 09° 10.23' E

(4) 58° 44.38' N, 09° 10.05' E

Contact: Project manager Jørgen Kvale, phone: +47 900 46 184, E-mail:

[jorgen.kvale@fredolsen.com](mailto:jorgen.kvale@fredolsen.com)

Chart: 6.

**Kart/Chart(s): 16, 455**

**72394. \* (P) Rogaland. Stavanger. Sokn. Rørlegging.**

Aktivitet: Rørleggingsoperasjoner, Sokn - Askje.

**Periode: Til 31. oktober 2023**

Aktsomhetsområde langs:

(1) 59° 03.430' N, 05° 40.480' E

(2) 59° 03.760' N, 05° 40.520' E

Kontakt:

Tore Soteland, telefon +47 911 40 203, E-post [soteland@ebmarine.no](mailto:soteland@ebmarine.no)

Thomas Walther, telefon +47 910 01 381, E-post [thomas.walther@ebmarine.no](mailto:thomas.walther@ebmarine.no)

**Merk:** Hold sikker avstand.

Kart: 16, 455. (EB Marine AS, 5. september 2023). (KildeID 79000).

**\* (P) Rogaland. Stavanger. Sokn. Pipeline laying.**

*Activity: Pipeline laying operations, Sokn - Askje.*

**Period: Until 31 October 2023**

*Precautionary area along:*

(1) 59° 03.430' N, 05° 40.480' E

(2) 59° 03.760' N, 05° 40.520' E

*Contact:*

Tore Soteland, phone +47 911 40 203, E-mail [soteland@ebmarine.no](mailto:soteland@ebmarine.no)

Thomas Walther, phone +47 910 01 381, E-mail [thomas.walther@ebmarine.no](mailto:thomas.walther@ebmarine.no)

**Note:** Keep safe distance.

Charts: 16, 455.

**Kart/Chart(s): 17**

**72396. \* (T) Rogaland. Karmøy. Åkrehamn. Siltgardin satt ut. Lysbøyer etablert.**

*Aktivitet: Rørleggingsoperasjoner. Siltgardin satt ut. Lysbøyer etablert.*

**Periode: 15. september 2023 - 31. januar 2024**

*Aktsomhetsområde langs:*

(1) 59° 15.779' N, 05° 11.052' E

(2) 59° 15.775' N, 05° 11.090' E

**Merk:** Siltgardinen er markert med gule lysbøyer (Oc Y 2s).

Kart: 17 (også spesial). (Vassbakk & Stol AS, 5. september 2023). (KildeID 79000).

**\* (T) Rogaland. Karmøy. Åkrehamn. Silt curtain deployed. Light buoys.**

*Activity: Pipeline laying operations. Silt curtain deployed. Light buoys.*

**Period: 15 September 2023 - 31 January 2024**

*Precautionary area along:*

(1) 59° 15.779' N, 05° 11.052' E

(2) 59° 15.775' N, 05° 11.090' E

**Note:** Silt curtain is marked by yellow light buoys (Oc Y 2s)

Chart: 17 (also plan).

**Kart/Chart(s): 42, 309**

**72397. \* (T) Sør-Trøndelag. Finnværhavet. Undervanns ODAS.**

Type: Forskningsutstyr med sensor under overflaten.

**Periode: Til 15. august 2024**

Posisjon med angitt dybde (ODAS høyeste punkt):

64° 11.94' N, 08° 45.45' E (280m)

Overflatemerking: NEI

Kart: 42, 309. (NTNU, 5. september 2023). (KildeID 79000).

**\* (T) Sør-Trøndelag, Finnværhavet. Subsurface ODAS.**

*Type: Scientific instrument with sensor beneath the surface.*

**Period: Until 15 August 2024**

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

64° 11.94' N, 08° 45.45' E (280m)

*Surface marking: NO*

*Charts: 42, 309.*

## SKYTEØVELSER (Gunnery exercises)

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

Skyting mot luft- og sjøsmål 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.*

**\* Vesterålen. Sør-Troms. Andøya V. Langenesgrunnen. Skyteøvelse Nordmela. Fareområde.**

Andøya Space varsler planlagt Skyteøvelse i følgende periode:

**18 - 22 september 2023, kl. 14:00 - 21:00 lokal tid (12:00 - 19:00 UTC)**

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

- (1) 69° 12.84' N, 15° 20.88' E
- (2) 69° 14.58' N, 15° 23.16' E
- (3) 69° 16.14' N, 15° 21.42' E
- (4) 69° 16.26' N, 15° 16.68' E
- (5) 69° 15.54' N, 15° 12.90' E
- (6) 69° 13.92' N, 15° 11.16' E
- (7) 69° 12.48' N, 15° 12.00' E
- (8) 69° 12.06' N, 15° 16.14' E

Kontakt Andøya Space for koordinering: Operasjonssenteret kan nås på telefon +47 761 44 582 / +47 949 83 803 eller maritim VHF kanaler 16/14.

Daglige aktive områder vil også legges ut på [www.andoyaspace.no](http://www.andoyaspace.no) og [www.barentswatch.no/fiskinfo](http://www.barentswatch.no/fiskinfo)

Kart: 81, 311, 312 (Andøya Space 8. september 2023)

**\* Vesterålen. Sør-Troms. Andøya W. Langenesgrunnen. Gunnery exercises Nordmela. Danger area.**

*Andøya Space will conduct military operations in the following period:*

**18 - 22 September 2023, kl. 14:00 - 21:00 local time (12:00 - 19:00 UTC)**

*Maritime traffic is requested to avoid the following danger area during this period:*

- (1) 69° 12.84' N, 15° 20.88' E
- (2) 69° 14.58' N, 15° 23.16' E
- (3) 69° 16.14' N, 15° 21.42' E
- (4) 69° 16.26' N, 15° 16.68' E
- (5) 69° 15.54' N, 15° 12.90' E
- (6) 69° 13.92' N, 15° 11.16' E
- (7) 69° 12.48' N, 15° 12.00' E
- (8) 69° 12.06' N, 15° 16.14' E

*Andøya Space operations center can be reached on +47 761 44 582, +47 949 83 803 or maritime VHF channels 16/14.*

*Daily active areas will also be posted on [www.andoyaspace.no](http://www.andoyaspace.no) and [www.barentswatch.no](http://www.barentswatch.no)*

*Charts: 81, 311, 312*

**\* Vesterålen. Sør-Troms. Andøya NØ. Andfjorden. Militærøvelse. Fareområde.**

Andøya Space varsler planlagt skyteøvelse i følgende periode:

**13 - 22 september 2023, kl. 15:00 - 24:00 lokal tid (13:00 - 22:00 UTC)**

Maritim trafikk bes i ovennevnte tidsrom om å unngå følgende fareområde:

- (1) 69° 15.77' N, 16° 10.53' E
- (2) 69° 19.06' N, 16° 43.24' E
- (3) 69° 30.96' N, 16° 30.92' E
- (4) 69° 29.67' N, 16° 07.51' E
- (5) 69° 18.86' N, 16° 13.33' E
- (6) 69° 18.23' N, 16° 08.90' E
- (7) 69° 15.68' N, 16° 10.55' E

Kontakt Andøya Space for koordinering: Operasjonssenteret kan nås på telefon +47 761 44 582 / +47 949 83 803 eller maritim VHF kanaler 16/14.

Daglige aktive områder vil også legges ut på [www.andoyaspace.no](http://www.andoyaspace.no) og [www.barentswatch.no/fiskinfo](http://www.barentswatch.no/fiskinfo)

Kart: 81,82, 311, 312 (Andøya Space 8. september 2023)

***\* Vesterålen. Sør-Troms. Andøya NE. Andfjorden. Military operations. Danger area.  
Andøya Space will conduct military operations i period***

***13 - 22 September 2023, kl. 15:00 - 24:00 local time (13:00 - 22:00 UTC).***

*Maritime traffic is requested to avoid the following danger area during this period:*

- (1) 69° 15.77' N, 16° 10.53' E*
- (2) 69° 19.06' N, 16° 43.24' E*
- (3) 69° 30.96' N, 16° 30.92' E*
- (4) 69° 29.67' N, 16° 07.51' E*
- (5) 69° 18.86' N, 16° 13.33' E*
- (6) 69° 18.23' N, 16° 08.90' E*
- (7) 69° 15.68' N, 16° 10.55' E*

*Andøya Space operations center can be reached on +47 761 44 582 / +47 949 83 803 or maritime VHF channels 16/14.*

*Daily active areas will also be posted on [www.andoyaspace.no](http://www.andoyaspace.no) and [www.barentswatch.no](http://www.barentswatch.no)  
Charts: 81, 82, 311, 312*

## ADVARSLER (Warnings)

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

Senterposisjon (Center position)	Utstrekning (Radius)	Periode (Period)
3/7-4 Trym 56° 22.88' N, 04° 14.17' E	3000m	Until arrival of Island Constructor
PL929 Ofelia Appraisal 61° 32.46' N, 03° 58.57' E	3000m	Until arrival of Deepsea Yantai September 2023
PL917 Hubert/Magellan 59° 16.22' N, 02° 18.81' E	2300m	Until arrival of Deepsea Yantai Oktober 2023

**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 for the arrival of a mobile rig. After installation, anchors are left on the seabed and are usually not marked on the surface).*

**\* Norskehavet. Kristiansund - Ormen Lange-feltet. Datainnsamling med USV.**

**Aktivitet:** Operasjoner av et ubemannet overflatefartøy (USV) planlegges mellom Kristiansund og Ormen Lange-feltet i Norskehavet.

USV vil gå fra Kristiansund til Ormen Lange-feltet langs følgende omtrentlige rute:

- (1) 63° 07.00' N, 07° 44.10' E
- (2) 63° 06.80' N, 07° 44.40' E
- (3) 63° 07.20' N, 07° 40.80' E
- (4) 63° 09.30' N, 07° 34.20' E
- (5) 63° 13.60' N, 07° 19.50' E
- (6) 63° 15.60' N, 07° 09.20' E
- (7) 63° 31.40' N, 05° 39.70' E

**Periode:** Operasjonene er planlagt å vare i opptil **7 dager**, når som helst innenfor perioden **1. september - 15. oktober 2023**, avhengig av været.

### Fartøy:

Navn: X-09 UNMANNED

Fartøyet har gult skrog, og er utstyrt med AIS-sender/mottaker, aktiv radarreflektor, navigasjonslys (babord, styrbord, rundtlysende hvit) og kameraer med 360° termisk og visuelle egenskaper.

MMSI: 232027632

Lengde: 4.5m

Fart: 3.5 knop

**Merk:** X-09 UNMANNED vil gå fra Kristiansund transitt til/fra Ormen Lange-feltet. USV vil laste

opp data fra Ormen Lange-feltet. USV vil være under oppsyn 24/7 fra et fjernkontrollsentral, "Safepath" Control, telefon +47 95 74 38 26. Fartøyet er utstyrt med en AIS-sender/mottaker, en aktiv radarreflektor, navigasjonslys (babord, styrbord, hvitt rundt), og kameraer med 360° termisk og visuell kapasitet. Sjøfarende bes passere med sikker avstand. Kart: 35, 36, 128, 308, 309, 454. (Safepath AS, 16. august 2023).

**\* Norwegian Sea. Kristiansund - Ormen Lange field. Data collection with USV.**

**Activity:** Operations of an Unmanned Surface Vessel (USV) between Kristiansund and the Ormen Lange field in the Norwegian Sea.

The USV will transit from Kristiansund to the Ormen Lange Field along the following approximate route:

- (1) 63° 07.00'N, 07° 44.10' E
- (2) 63° 06.80'N, 07° 44.40' E
- (3) 63° 07.20'N, 07° 40.80' E
- (4) 63° 09.30'N, 07° 34.20' E
- (5) 63° 13.60'N, 07° 19.50' E
- (6) 63° 15.60'N, 07° 09.20' E
- (7) 63° 31.40'N, 05° 39.70' E

**Period:** Operations are planned to last for up to **7 days**, anytime between **1 September - 15 October 2023**, subject to weather.

**Vessel:**

Name: X-09 UNMANNED

The vessel has a yellow superstructure, and is equipped with AIS transceiver, active radar reflector, navigation lights (port, starboard, all-round white) and cameras with 360° thermal and visual capabilities.

MMSI: 232027632

Length: 4.5m

Speed: 3.5 kts

**Note:** X-09 UNMANNED will be uploading data from the Ormen Lange Field. The USV will be under 24/7 control from a remote control centre, Safepath Control, phone +47 95 74 38 26. The vessel is equipped with an AIS transceiver, an active radar reflector, navigation lights (port, starboard, all round white), and cameras with 360° thermal and visual capabilities. Vessels are requested to pass at a safe distance.

Charts: 35, 36, 128, 308, 309, 454.



**\* Jamming (GNSS/GPS). Forstyrrelser ved bruk av GNSS/GPS, hver på maksimalt 30 minutter.**

**Varslingsområde:**

135° sektor med 50 NM radius fra senterposisjon 69° 28.01' N, 16° 00.62' E ved Bleik, Andøya, begrenset mellom Nord-retning og Sør-Vest-retning.

Se også vedlegg nr. 1 i pdf-utgaven av "Etterretninger for sjøfarende nr. 15/2023.

**Periode:**

**17. september 2023, 09:00 – 17:00 UTC.**

**18. – 29 september 2023, 07:00 – 17:00 UTC.**

**Kontakttelefoner:**

Anders Rødningsby /FFI +47 924 94 675

Nicolai Gerrard /Nkom +47 907 08 772

Tomas Levin /SVV +47 977 90 916

**Merk:** Forsvarets forskningsinstitutt, i samarbeid med Nkom, Statens vegvesen og flere, vil til de overnevnte tider kunne utføre jamming og spoofing av GNSS/GPS signaler. Brukere av GNSS/GPS må være forberedt på begrenset eller ingen tilgang til signalene, samt feilaktige satellittsignaler, i det oppgitte tidsrom og varslingsområde.

**\* Jamming (GNSS/GPS). Disturbance to GNSS/GPS receivers for maximum of 30 minutes at a time.**

**Notification Area:**

135° sector with a 50 NM radius from centre position 69° 28.01' N, 16° 00.62' E at Bleik, Andøya, between North-direction and South-West-direction.

See also enclosure No. 1 in the pdf version of "Etterretninger for sjøfarende" No. 15/2023.

**Period:**

**17 September 2023, 09:00 – 17:00 UTC.**

**18 - 29 September 2023, 07:00 – 17:00 UTC.**

**Contact Phone:**

Anders Rødningsby /FFI +47 924 94 675

Nicolai Gerrard /Nkom +47 907 08 772

Tomas Levin /SVV +47 977 90 916

**Note:** Norwegian Defence Research Establishment (FFI), in cooperation with The Norwegian Communications Authority (Nkom), Norwegian Public Roads Administration and others, will at the above given time periods perform jamming and spoofing of GNSS/GPS signals. Users of GNSS/GPS must be prepared for limited or no access to the signals, or falsified signals, in the given periods and notification area.

**\* Kabelleggingsprosjekt. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fiberkabel.**

Som et ledd i Tampnets prosjekt "Norfest™ Submarine Fibre Network", skal Cecon Contracting AS utføre kabelinstallasjon på strekningen Rennesøy, Rogaland - Oslo.

**Periode: 26. juli - 31. desember 2023**

Kabelleggingoperasjonene utføres av fartøyet "Edda Fjord" (LACU8). Kabelen vil som en del av installasjonen bli spylt ned til **1.5m under havbunnen**, og dermed være beskyttet mot fiske og fallende gjenstander.

Prosjektet er delt opp i to faser:

**Fase 1** er fra Rennesøy til Kristiansand i perioden **26. juli - 1. september**.

**Fase 2** av prosjektet, strekningen Kristiansand - Oslo, er planlagt gjennomført i perioden **15. oktober - 20. november**. Tidsplan og detaljer rundt denne vil publisert nærmere tidspunkt for oppstart.

Se vedlegg nr. 1 i PDF-utgaven av "Etterretninger for sjøfarende" nr. 13/2023 for oversikt over planlagt trasé og tidsplan for første fase.  
(Cecon Contracting AS, 8. juli 2023).

**\* Cable laying project. Rennesøy, Rogaland - Oslo. Fibre optic cable.**

*As a part of Tampnet's project "Norfest™ Submarine Fibre Network", Cecon Contracting AS will conduct cable installation between Rennesøy, Rogaland and Oslo.*

**Period: 26 July - 31 Decemeber 2023**

*The cable laying operation is carried out by offshore construction vessel "Edda Fjord" (LACU8). The cable will as a part of the installation be jet trenched down to **1.5m under the seabed**, and thus be protected against fishing and falling objects.*

*The project is divided into two phases:*

**Phase 1** is from Rennesøy to Kristiansand in the period **26 July - 1 September**.

**Phase 2** of the project, Kristiansand - Oslo, is planned to be carried out in the period **15 October - 20 November**. Time schedule and details about this will be published closer to the commencement.

*See enclosure No. 1 in the PDF edition of "Etterretninger for sjøfarende" No. 13/2023 for an overview of the planned route and time schedule for the first phase.*

**\* Bundefjorden Seilforening avholder regatta på Bunnefjorden.**

**Periode: 14. oktober 2023 Kl 11:00 – 18:00. LT**

Opplagsregattaen foregår på Bunnefjorden i farvannet i og i nærheten av Oslo, mellom Malmøya i nord og Ingierstrand i syd og øst for Nesodden, samt med et banealternativ som går inn mot Operaen.

Det blir mellom 20 og 30 seilbåter, inndelt i 4 klasser.

For mer informasjon se: <https://www.manage2sail.com/no/Home/DownloadDocument/42ca57d8-3ab9-46aa-bd93-19608528c069>

Kart: 4, 401, 452.

***\*Bundefjorden Sailing Association holds regatta on Bunnefjorden.***

***Period: 14 October 2023 11:00 – 18:00. LT***

***The regatta takes place on the Bunnefjorden in the waters in and near Oslo, between Malmøya in the north and Ingierstrand in the south and east of Nesodden, as well as with a course option that goes in towards the Opera.***

***There will be between 20 and 30 sailboats, divided into 4 classes.***

***For more information see:***

***<https://www.manage2sail.com/no/Home/DownloadDocument/42ca57d8-3ab9-46aa-bd93-19608528c069>***

***Charts: 4, 401, 452.***

**FORSKJELLIGE MEDDELELSER**  
**(Miscellaneous)**

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

<b>Melding (Notice)</b>	<b>Overskrift (Title)</b>	<b>Merknader (Remarks)</b>
11/67886/22	* (T) Hordaland. Fitjarvika. Bjørnafjorden. Samnangerfjorden. Undervanns ODAS. * (T) <i>Hordaland. Fitjarvika. Bjørnafjorden. Samnangerfjorden. Subsurface ODAS.</i>	Fjernet (Removed)
19/69180/22	(T) Nordsjøen. Siri-feltet N. Oppankret USV / ODAS-bøye. (T) <i>North Sea. Siri field N. Anchored USV / ODAS buoy.</i>	Fjernet (Removed)
07/71069/23	* (T) Hordaland. Litlesotra. Knarrvika. Sprengningsarbeid. Aktsomhetsareal. * (T) <i>Hordaland. Litlesotra. Knarrvika. Blasting work. Precautionary area.</i>	Utført (Completed)
08/71161/23	* (T) Nord-Troms. Arnøya. Årviksand. Undervanns-ODAS. * (T) <i>Nord-Troms. Arnøya. Årviksand. Subsurface ODAS.</i>	Tatt opp (Removed)
11/71510/23	* (T) Møre og Romsdal. Åsefjorden. Tjørsundbrua. Vedlikeholdsarbeid. Redusert vertikal klaring. * (T) <i>Møre og Romsdal. Åsefjorden. Tjørsund bridge. Maintenance work. Reduced vertical clearance.</i>	Utført (Completed)
13/71771/23	* (P) Møre og Romsdal. Batnfjorden. Myklebostad. Havbruk. * (P) <i>Møre og Romsdal. Batnfjorden. Myklebostad. Marine farm.</i>	Se (See) Efs 17/72413/23
16/72270/23	* (T) Sogn og Fjordane. Dalsfjorden. Laukelandsfjorden. Arbeid på luftspenn. * (T) <i>Sogn og Fjordane. Dalsfjorden. Laukelandsfjorden. Overhead cable.</i>	Utført (Completed)

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

Endringene vil bli rettet og publisert i pdf-utgaven av "Midlertidige (T) og foreløpige (P) meldinger" på [www.kartverket.no/efs](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)).*

<b>Meldingsnummer (Notice Number):</b>	<b>Overskrift (Title):</b>	<b>Endring (Change):</b>
05/70649/23	* (P) Oslofjorden. Lysakerfjorden. Legging av rørledning. <i>* (P) Oslofjorden. Lysakerfjorden. Pipeline laying operations.</i>	Periode utvidet til uke 40 2023. <i>(Period extended to week 40 2023).</i>
11/71470/23	* (T) Hordaland. Langenuen. Hestabyneset. Undervanns ODAS. <i>* (T) Hordaland. Langenuen. Hestabyneset. Subsurface ODAS.</i>	Periode utvidet til 30. september 2023. <i>(Period extended to 30 September 2023).</i>
12/71693/23	* (T) Hordaland. Fitjarvika. Leirpollen. Undervanns ODAS. <i>* (T) Hordaland. Fitjarvika. Leirpollen. Subsurface ODAS.</i>	Typebeskrivelse oppdatert <i>(Type description updated)</i>
16/72297/23	* (P) Sør-Trøndelag. Gjøsinghavet. Storflua S. Havbruk. <i>* (P) Sør-Trøndelag. Gjøsinghavet. Storflua S. Marine farm.</i>	Oppdatert periode: 22. september - 15. oktober 2023. <i>(Updated period: 22 September - 15 October 2023).</i>

**\* Forhåndsvarsel om kart planlagt utgitt som "Ny utgave" (Advance notice of charts scheduled to be published as "New Edition").**

Ny utgave tilgjengelig (New Edition available): **Uke (Week) 38 2023**

Rettet til (Corrected to): **Efs 16/2023**

Kartnummer (Chart No.)	Navn (Name):
11	Lindesnes - Lista
12	Lista - Svåholmen
16	Tananger - Stavanger - Skudenes
48	Gjæslingen - Dolmsundet
89	Sørfugeløya - Torsvåg
307	Stavanger - Florø
477	Farsund havn med innseilinger

De nye utgavene vil være rettet til og med denne Efs, og gjøre eksisterende utgaver ugyldig. (The new editions will be corrected up to this Efs and make the existing editions obsolete).

**\* 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, 3. januar 2023).

**\* 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.

**\* Bruk Norgeskart.no til hjelp med kartrettelser.**

På Norgeskart.no finner du oppdaterte sjøkart. Sjøkartene oppdateres to ganger i måneden. Merk at oppdateringstidspunktet er knyttet til utgivelsesdato for nye POD-kart, ikke Efs-utgivelsen. Det vil derfor kunne ta noen dager før Norgeskart er oppdatert med rettelsene fra siste Efs.

På norgeskart.no kan du søke på stedsnavn, eller skrive/lime inn posisjonen direkte fra Efs-meldingen. Slik kan du raskt og enkelt se den endelige oppdateringen i sjøkartet, og bruke dette som veiledning når du skal påføre rettelsen i ditt kart. **Husk å velge sjøkart som bakgrunnskart inne på norgeskart.no.**

<https://www.norgeskart.no/>

Dersom kartet viser forskjell i oppdatering ved ulikt zoom-nivå, er det fordi oppdateringen fortsatt pågår. Vær også oppmerksom på at det er kartet i beste målestokk i området som vises. Det vil si at dersom det er et havnekart eller en spesial i et område, så er det det som er bakgrunnskartet - ikke hovedkartet.

**\* Use of Norgeskart.no as a chart corrections aid.**

Updated sea charts are available at [Norgeskart.no](https://www.norgeskart.no). The charts are updated twice a month. Note that the update is related to the release date of new POD-charts (Print on demand), not the Efs publication. Therefore, it might take a few days before Norgeskart is updated with chart corrections from the latest Efs Edition.

The quick and easy method to see the final update in the chart is by copy paste / enter the position directly from the Efs or a search by place name and use this as a guide when applying the correction to your chart. **Remember to select base map layer: Nautical Charts.**

<https://www.norgeskart.no/>

If the chart shows mismatch of update at different zoom levels, it is because the update is still in progress. Please also note that the chart shown is the best scale chart in the area. Thus, if there is a Harbor Chart or a plan in an area, either one of this is shown as the background chart - not the Main Chart Series.

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

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

Informasjon om feil på navigasjonsinstallasjoner og hendelser langs norskekysten meldes til Nasjonal koordinator for navigasjonsvarsler:  
Tlf: 22 42 23 31 (Hele døgnet)  
Faks: 22 41 04 91 (Hele døgnet)  
e-post: [navco@kystverket.no](mailto:navco@kystverket.no)

**Rett i sjøkartet:**

Tjenesten gjør det enkelt å melde fra om observasjoner, feil og mangler i sjøkartene. Klikk i kartet og registrer din sak. Opprett en bruker, og få status og tilbakemelding på behandling. Vi anmoder også om å legge til kontaktinformasjon til eventuell tiltakshaver eller ansvarlig avdeling i kommunen for enklere og raskere saksbehandling.

**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 nedleggelse av permanent varighet. Les mer på: <https://www.kartverket.no/til-sjos/efs/innmelding-av-rettelser-til-efs> (Kartverket sjødivisjonen, 3. januar 2023).

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

Corrections and changes in Norwegian nautical charts should be reported to <https://rettikartet.no>, or by e-mail. This applies, for example, to the establishment and modification of installations at sea.

Report information about unlit/missing navigational installations and other incidents to the national coordinator for navigational warnings:  
Tel: +47 22 42 23 31 (24 hours)  
Fax: +47 22 41 04 91 (24 hours)  
Email: [navco@kystverket.no](mailto:navco@kystverket.no)

**Rett i sjøkartet:**

The Norwegian Mapping Authority launched the registration service in February 2020 (only in Norwegian). The service makes it easy to report observations, errors and omissions in the charts. Click on the map and register your case. Create a user and get status and feedback on processing. We also request that you add contact information for any initiative holder or responsible department in the municipality, if this is known, for simpler and faster 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>

**\* 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.