

2005 **LEfs**

ETTERRETNINGER FOR SJØFARENDE

Notices to Mariners



STATENS KARTVERK
SJØ

Årgang 136

Nr 8

L.nr. 425 - 487 Stavanger, 30. april 2005

UTGITT AV SJØKARTVERKET.

«Etterretninger for sjøfarende» (Efs) utkommer to ganger månedlig og gir opplysninger om forskjellige forhold som kan være av interesse for sjøfarende.

Årlig abonnement koster **kr. 500,-** og kan bestilles gjennom:

Statens kartverk Sjø.

Postboks 60,

4001 Stavanger.

Telefon **51 85 87 00.**

Telefax **51 85 87 01.**

Telefax kartsalget **51 85 87 03**

E-post (E-mail): sksk@statkart.no

Redaksjon Efs:

E-post (E-mail): efs@statkart.no

Internett: <http://www.statkart.no/efs>

Telefax: **51 85 87 06**

Tegning av årlig abonnement etter kalenderårets begynnelse gir rett til å få tilsendt tidligere utgaver av samme år.

Etterretninger for sjøfarende (Efs) i digital form er av Sjøfartsdirektoratet godkjent på lik linje som den analoge Efs og kan nå overføres via E-post (E-mail) som PDF file (Acrobat Reader). Den digitale Efs vil være tilgjengelig for abonnenten før papirutgaven foreligger.

The «Etterretninger for sjøfarende» (Efs) is also available in digital format as a PDF file sent via e-mail.

Efs /Kartrettelser på Internett.

Etterretninger for sjøfarende samt kartrettelser for hvert enkelt kart er tilgjengelig på Internett:

<http://www.statkart.no/efs/meldingmain.html>

Internett versjonen av Efs er bare et supplement til den offisielle utgaven.

Efs/Chart Correction on Internet.

The «Etterretninger for sjøfarende» (Efs) and Chart Correction for each chart (sorted by chart number) are available on Internet:

<http://www.statkart.no/efs/qbindex.html>

Please note! «Etterretninger for sjøfarende» versions available on Internet cannot replace the officially approved version.

Dersom det oppdages feil eller mangler i sjøkartene bes dette innrapportert til Statens kartverk Sjøkartverket. Rapport skjema for innsending av konstaterte feil/mangler i norske sjøkart/publikasjoner finnes bakerst i noen av heftene.

En redegjørelse av innhold og redigering av «Efs» er gitt i hefte nr. 1.

INNHold

Kartrettelser i dette hefte omfatter følgende norske sjøkart :

(*Chart corrections in this Efs include following Norwegian charts:*

1,4,6,7,13,14,15,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,30,31,32,33,35,36,40,55,57,65,70,73,77,79,
80,98,101,119,120,126,129,204,224,227,305,401,452,456,467,470,476,487,489,491

Midlertidige (T) og Foreløpige (P) meldinger og Forskjellige meddelelser omfatter følgende sjøkart) :

(*Temporary (T) and Preliminary (P) Notices and Miscellaneous include following charts:*

7,8,10,11,12,13,21,23,30,43,79,81,82,83,85,98,101,119,120,207,208,300,301,302,304,305,
306,307,309,311,321,460,477,552,557,558,559

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER.

425. * Ny utgave av sjøkart nr 77. (*New Edition Chart No77*)

NORSKE FARVANN

Kart (Chart): 1

426. Oslofjorden. Sverige. Farleden inn til Strømsund. Holmengrå S. Endret dybde.

Kart (Charts): 1, 470

427. * Oslofjorden. Svinesund. Bro etablert.

Kart (Charts): 452, 401, 4

428. * Oslofjorden. Oslo havn. SE av Bygdøy. Grønn sommerstake lagt ut.

Kart (Chart): 6

429. * Telemark. Kragerø. Havnefjorden. Tåtøykalven lanterne. Nedlagt.

Kart (Charts): 6, 7

430. * Aust-Agder. Risør. Bjørnshjørn lykt. Delvis omskjermet. Rettelse.

Kart (Chart): 7

431. * Aust-Agder. Tromøysundet. Eidehavn. Utfyllt kaiområde.

Kart (Charts): 13, 467(også spesial)

432. * Rogaland. Hellvik. Egersund. Grunnsundet. Jernstenger etablert.
Staker innbratt. (*Iron Perches. Spar Buoys.*)

Kart (Chart): 14

433. * Rogaland. Rottfjorden. Grunner.

Kart (Charts): 15, 17, 204

434. * Rogaland. Nedstrandsfjorden. Jernstenger etablert. Staker innbratt.

Kart (Chart): 17

435. * Rogaland. Feøy. Duøya n. Duøysundet. Jernstenger etablert.

Kart (Charts): 17, 491

436. * Rogaland. Karmsundet. Mandalsgrunnen. Jernstang etablert. Molo utgår. Kartrettelse.

Kart (Chart): 19

437. * Hordaland. Stokksundet. Ålforø V. Jernstenger etablert. Staker inndratt.

Kart (Charts): 19, 20

438. * Hordaland. Stord. Leirvik. Jernstenger etablert. Staker inndratt.

439. * Hordaland. Stord. Skorpo. Jernstang etablert. Stake inndratt.

Kart (Charts): 19, 20, 22

440. * Hordaland. Stord. Langenuen. Osen. Jernstenger etablert. Staker inndratt.

Kart (Chart): 21

441. * Hordaland. Stolmen. Stolmasundet. Jernstenger etablert. Staker inndratt.

442. * Hordaland. Raunefjorden. Bjelkarøyna. Jernstang etablert. Stake inndratt.

443. * Hordaland. Fanafjorden. Buarøy. Lanterne nedlagt.

Kart (Chart): 23

444. * Hordaland. Askøy v. Hanøy. Jernstenger etablert.

Kart (Chart): 119

445. * Hordaland. Osterfjorden. Bjørsvik. Jernstenger. Etablert.

Kart (Charts): 120, 23

446. * Hordaland. Hjeltefjorden. Flesi lykt. Delvis omskjermet. Navneendring.

447. * Hordaland. Hopland. Hoplandsosen. Lanterne nedlagt.

Kart (Charts): 24, 25

448. * Hordaland. Steinsundet. Brattholmen NØ. pynt lanterne etablert.

Kart (Charts): 26, 27, 28

449. * Sogn og Fjordane. Hovden SE. Grunner. (*Depths*)

Kart (Charts): 126, 30, 31, 32, 33, 456,

450. * Møre og Romsdal. Ålesund. Havnedistriktsgrense. (*Harbour District Limit*)

Kart (Chart): 33

451. * Møre og Romsdal. Nogvafjorden. Indirekte belysning etablert.

Kart (Charts): 32, 33, 35

452. * Møre og Romsdal. Gossa. Nyhamna. Lysbøyer. Stake. Etablert.

Kart (Charts): 36, 40

453. * Møre og Romsdal. Smøla. Kjeøy vest lanterne etablert.

454. * Møre og Romsdal. Smøla. Arnøy. Lanterne endret karakter.

455. * Møre og Romsdal. Smøla. Kuli V. Lanterne etablert.

456. * Møre og Romsdal. Smøla. Kuli. Store Svelunn. Jernstenger etablert.

Kart (Chart): 129

457. * Møre og Romsdal. Arasvikfjorden. Kråkeneset lanterne etablert.

Kart (Chart): 224

458. * Nord - Trøndelag. Vest - Helgeland. Foldereid - Velfjord. Havbruk. (*Marine Farm*)
459. * Sør - Helgeland. Ursfjorden. Grunne(Depth)

Kart (Chart): 55

460. * Sør-Helgeland. Velfjorden. Hornsneset. Undervanns kabel. (*Submarine cable*).

Kart (Chart): 57

461. * Sør-Helgeland. Vefsenfjorden. Hansholmgrunnen. Rød stake utgår. Jernstang etablert.

Kart (Charts): 227, 476, 65

462. * Salten. Svartoksleia. Fiskgrunnen. BY stake. Ny posisjon.

Kart (Chart): 70

463. * Lofoten. Røst. Aafjorden. Grunne. (Depth)

Kart (Chart): 73

464. * Lofoten. Henningsvær. Grunner. (*Depths*).

Kart (Charts): 487, 77

465. * Sør-Troms. Harstad. Bogen. Undervanns rørledning. (*Submarine pipeline*)

Kart (Charts): 77, 80

466. * Sør-Troms. Harstadsjøen. Undervanns rørledning. (*Submarine pipeline*).

Kart (Charts): 79, 80

467. * Sør-Troms. Toppsundet. Kjøtta. Undervanns rørledning utgår.

Kart (Charts): 489, 98

468. * Vest-Finnmark. Hammerfest. Sørøysund. Ankringsområder.

Kart (Charts): 101, 489, 98

469. * Vest-Finnmark. Hammerfest. Melkøy. Undervannskabel. Submarine cable.

SKAGERRAK

470. Danmark. Skagerak. Hirtshals Havn. Innseilingen N. Dagmerke inndratt.

NORSKEHAVET.

471. * (T). Norskehavet. Storegga. Bølgemåler. (*Wave meter buoy*).

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER**Kart (Charts): 11, 477**

472. * Vest Agder. Farsund. Håøyflua grønn stake reetablert.

Kart (Charts): 120, 23

473. * (P). Hordaland. Herdlefjorden. Hauglandsosen. Målebøyer.

Kart (Chart): 30

474. * Møre og romsdal. Runde. Gurksøy. Jernstenger. Staker.

Kart (Charts): 98, 101

475. * (T). Vest-Finnmark. Hammerfest. Polarbase. Melkøya. Slepning.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER**Skyteøvelser. Advarsler.**

476. * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein.
Marine Skyteøvelser. Fareområder stadig aktive.
477. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Skagerrak. Skyteøvelse. Advarsel.
478. * (T). Vest-Agder. Lista. Droneflyging. Advarsel.
479. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Skagerak. Lista. Skyteøvelser. Advarsel.
480. * (T). Hordaland. Bergen. Byfjorden. Skyteøvelser. Advarsel.
481. * (T). Sør-Trøndelag. Tarva skytefelt. Skyteøvelse mot bakkemål. Advarsel.
482. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Haltenbanken. Kanonskyting. Advarsel.
483. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Andfjorden. Skyteøvelse mot luftmål. Advarsel.
484. * (T). Lofoten/Vesterålen/Sør-og Nord Troms. Overflateskyting. Advarsel.

Seismiske undersøkelser

485. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Seismiske undersøkelser. (*Norwegian Continental Shelf*.)
486. (T). Posisjoner mobile boreplattformer og floteller. (*Rigmoves*).
487. KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART I HORDALAND
OG N AV VEGA I NORDLAND.

NORSKE SJØKART OG ANDRE PUBLIKASJONER.

425. * Ny utgave av sjøkart nr 77. (New Edition Chart No77)

Ny utgave av sjøkart nr 77 TJELDSUNDET – HARSTAD – LAVANGEN.

(New Edition Chart No.. 77 TJELDSUNDET – HARSTAD – LAVANGEN).

Sjøkart nr 77 er nå rekonstruert og utgitt som en **Ny utgave**. Kartet **erstatte**r tidligere utgave av kart 77 fra 1992. **Det gamle kartet utgår og vil ikke lenger bli vedlikeholdt av Sjøkartverket.**

Den nye utgaven av sjøkart nr 77 ble trykket **26. april 2005**.

Kartet er merket som følger: Trykt **4/05**. Rettet til og med **Efs nr 7/05**.

SJØMÅLING

Kartet baserer seg på sjømåling i perioden **1978 – 2002**.

NB! Farvannet i Sandtorgstraumen og deler av Tjeldsundet er nymålt.

Målestokken er 1:50 000.

KARTBEGRENSNINGER

Kartbegrensninger er de samme som i forrige utgave.

Kartbegrensningene er slik:

SW hjørne: **68° 29' 00"N, 016° 05' 00"E**

NE hjørne: **68° 48' 48"N, 017° 16' 00"E**

Kart 77 er i liggende format.

SPEIALER og VIGNETTER

Kart 77 har 1 spesial og 2 vignetter. Dette er:

Spesial **Sandtorgstraumen**, målestokk 1:20.000:

Begrensning:

SW hjørne: **68° 32' 24"N, 016° 23' 36"E**

NE hjørne: **68° 34' 36"N, 016° 33' 30"E**

Vignett **Ramsundet**, målestokk 1:50.000:

Begrensning:

SW hjørne: **68° 26' 24"N, 016° 25' 00"E**

NE hjørne: **68° 30' 00"N, 016° 32' 30"E**

Vignett **Gratangen-Lavangen**, m.st. 1:50.000:

Begrensning:

SW hjørne: **68° 40' 00"N, 017° 14' 30"E**

NE hjørne: **68° 50' 00"N, 017° 49' 00"E**

ELEKTRONISKE KART

Området som dekkes av kart 77 er allerede dekket av ENC-er (Elektroniske kartceller). Det vil i nær framtid komme ENC-er i new edition som gjenspeiler endringer i denne nye utgaven av kartet.

FARGER

Kartet er trykket i 4 farger (CMYK) og har fått innslag av noen nye elementer (for eksempel internasjonal kartramme, strekkoding, internasjonale kompassroser og diagram for tidevannskorleksjoner) – dette på grunn av pågående prosesser for internasjonalisering av sjøkartene.

DATUM

Den nye utgaven av kartet har gradnett i WGS-84 (noe forrige utgave ikke hadde).

WGS-84 horisontalt nett (World Geodetic System 1984) gjør at posisjonering ved hjelp av nøyaktige navigasjonssystemer, som for eksempel GPS-mottakere (Global Positioning System), kan plottes direkte i kartet uten omregning.

Kartprojeksjonen som er brukt, er Gauss-Krüger (Transversal Mercator) med sentralmeridian sentrert i kartet (**016° 40' 30" Østlig lengde**).

NAVN

Navneverket er modernisert etter "lov om stadnamn" som trådte i kraft i juli 1991. Mange navn kan fortsatt være skrevet i samsvar med "Føresegner om skrivemåten av stadnamn" fra 1957. Navnetilfanget er utarbeidet av Statens kartverk ved lokalt fylkeskartkontor.

Navneverket er til dels utgitt både på norsk og samisk.

TOPOGRAFI

De nye sjøkartene inneholder en god del landinformasjon. Vegsystem, høydekurver, tettbebyggelse, elver og vann er innhentet fra Statens kartverk – Land.

Ny utgave

En ny utgave av et eksisterende kart, inneholdende rettelser viktig for navigasjon som normalt ville fremkommet fra nyere mottatt informasjon. **Sjøkartverket har vurdert at rekonstruksjon av et sjøkart med for eksempel påføring av WGS84 gradnett på et eksisterende sjøkart tilhører denne gruppen.**

Det vil inkludere endringer i tillegg til de som tidligere er kunngjort i Etterretninger for sjøfarende (NtM), **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 kartet blir INT kart.) Et kildedialogram / pålitelighets-diagram som inneholder detaljer om måledata er påtrykt kartet. Et kildedialogram/pålitelighets-diagram kan dog ikke alltid reflektere visse omfattende endringer som for eksempel endret symbologi, bøyesystemer eller lykter.

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.

NHS considers the reconstruction of existing charts to be of this definition.

(Redaksjonen, Stavanger 2005).

NORSKE FARVANN*(Norwegian Waters)*<http://www.statkart.no/efs/meldingmain.html>**Kart (Chart): 1****426. Oslofjorden. Sverige. Farleden inn til Strømstad. Holmengrå S. Endret dybde.**

WGS84 DATUM

58° 56.18' N, 11° 06.37' E

Dybden over 2,6m grunnen rett nord av BB lysbøye er større enn angitt i kartet.

Endre dybden til 3,5m.

(KildeID 22782). (Sjøfartsverket Norrkøping. 6. april 2005).

Oslofjorden. Sverige. Approach to Strømstad. Holmengrå S. Depth.

WGS84 DATUM

58° 56.18' N, 11° 06.37' E

*Change depth at shoal 2,6m north of port-hand buoy.**Amend depth to 3,5m***Kart (Charts): 1, 470****427. * Oslofjorden. Svinesund. Bro etablert.**

Påfør en bro mellom følgende posisjoner:

ED50 DATUM, inngår også i spesial i kart 470.

(1) 59° 05.65' N, 11° 15.20' E

(2) 59° 05.74' N, 11° 15.18' E

WGS84 DATUM

(1) 59° 05.71' N, 11° 15.10' E

(2) 59° 05.62' N, 11° 15.12' E

(KildeID 22549). (Statens vegvesen, Østfold 20. april 2005).

**** Oslofjorden. Svinesund. Bridge established.****Insert a bridge between following position:**ED50 DATUM, also plan in chart 470.**(1) 59° 05.65' N, 11° 15.20' E**(2) 59° 05.74' N, 11° 15.18' E**WGS84 DATUM**(1) 59° 05.71' N, 11° 15.10' E**(2) 59° 05.62' N, 11° 15.12' E*

Kart (Charts): 452, 401, 4**428. * Oslofjorden. Oslo havn. SE av Bygdøy. Grønn sommerstake lagt ut.**

Tidlere Efs 19/922/2004 utgår.

Posisjon:

59° 53.78' N, 10° 42.21' E (**WGS 84**).

59° 53.74' N, 10° 42.42' E (**NGO**).

Grønn stake (sommerstake) er lagt ut igjen etter vinteren i ovennevnte posisjon.

Kart: 452, 401, 4. (Kystverket Sørøst, Arendal 13. april 2005).

*** Oslofjorden. Oslo Harbour. SE av Bygdøy. Green Spar Buoy.**

Delete former Efs 19/922/2005.

Position:

59° 53.78' N, 10° 42.21' E (**WGS 84**).

59° 53.74' N, 10° 42.42' E (**NGO**)

Green spar buoy is back in above position after the winter season.

Charts: 452, 401, 4.

Kart (Chart): 6**429. * Telemark. Kragerø. Havnefjorden. Tåtøykalven lanterne. Nedlagt.**

WGS84 DATUM

58°51.5' N 9°24.8' E

Tåtøykalven lanterne (FI W 3s), fyrlistenr. 053400 i ovennevnte posisjon er nedlagt.

(KildeID 22774). (Kystverket Sørøst, Arendal 22. April 2005)

*** Telemark. Kragerø. Havnefjorden. Tåtøykalven light.**

WGS84 DATUM

58°51.5' N 9°24.8' E

Delete Tåtøykalven light (FI W 3s), Light No. 053400 in above position.

Kart (Charts): 6, 7**430. * Aust-Agder. Risør. Bjørnskjær lykt. Delvis omskjernet. Rettelse.**

Tidligere Efs 13/540/02 og Efs 7/364/05 utgår.

WGS84 DATUM

58° 42.63' N, 09° 14.13' E, Bjørnskjær lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) R 157.0° - **209.0°**

(2) W **209.0°** - 214.5°

(3) G 214.5° - **008.0°**

(4) R **008.0°** - **022.5°**

(5) W **022.5°** - 039.5°

(6) G 039.5° - 101.5°

Karakter uforandret.

Fyrnr. 055000. (KildeID 22425). (Redaksjonen, Stavanger 20.april 2005).

*** Aust-Agder. Risør. Bjørnskjær Light. Correction.**

Delete former Efs 13/540/02 and Efs 7/364/05.

WGS84 DATUM

58° 42.63' N, 09° 14.13' E, Bjørnskjær lykt.

Lykten lyser nå slik:

(1) R 157.0° - **209.0°**

(2) W **209.0°** - 214.5°

(3) G 214.5° - **008.0°**

(4) R **008.0°** - **022.5°**

(5) W **022.5°** - 039.5°

(6) G 039.5° - 101.5°

Character unchanged

Light No. 055000.

Kart (Chart): 7**431. * Aust-Agder. Tromøysundet. Eidehavn. Utfylt kaiområde.**

Påfør utfylling innenfor ny kailinje mellom følgende posisjoner:

1) 58° 30' 04.1110" N, 8° 53' 16.8140" E

2) 58° 30' 02:4721" N, 8° 53' 19.5060" E

3) 58° 30' 00.0090" N, 8° 53' 14.4940" E

4) 58° 30' 00.5814" N, 8° 53' 13.4530" E

(Kilde 6575). (Redaksjonen, Stavanger april 2005)

*** Aust-Agder. Tromøysundet. Eidehavn. Reclamation Area. Quay.**

Insert reclamation area between following positions:

1) 58° 30' 04.1110" N, 8° 53' 16.8140" E

2) 58° 30' 02:4721" N, 8° 53' 19.5060" E

3) 58° 30' 00.0090" N, 8° 53' 14.4940" E

4) 58° 30' 00.5814" N, 8° 53' 13.4530" E

Chart: 7.

Kart (Charts): 13, 467(også speial)

432. * Rogaland. Hellvik. Egersund. Grunnsundet. Nysundet. Jernstenger etablert. Staker inndratt. (Iron Perches. Spar Buoys.)

a) Påfør jernstenger i følgende posisjoner:

(Insert iron perches in following positions):

	WGS84 DATUM	ED50DATUM	Type:
(1)	58° 27.62' N, 05° 58.70' E	58° 27.65' N, 05° 58.79' E	Grønn viser. Også i spesial Egersund
(2)	58° 27.81' N, 05° 54.30' E	58° 27.85' N, 05° 54.39' E	Grønn viser
(3)	58° 27.75' N, 05° 54.14' E	58° 27.79' N, 05° 54.23' E	Rød viser
(4)	58° 27.78' N, 05° 54.12' E	58° 27.81' N, 05° 54.21' E	Grønn viser
(5)	58° 27.77' N, 05° 53.99' E	58° 27.77' N, 05° 54.09' E	Grønn viser
(6)	58° 27.74' N, 05° 54.00' E	58° 27.80' N, 05° 54.08' E	Rød viser
(7)	58° 28.66' N, 05° 51.73' E	58° 28.67' N, 05° 51.85' E	Rød viser. Også i spesial Hellevik
(8)	58° 28.64' N, 05° 51.76' E	58° 28.69' N, 05° 51.82' E	Grønn viser. Også i spesial Hellevik
(9)	58° 28.41' N, 05° 51.23' E	58° 28.44' N, 05° 51.32' E	Rød viser. Også i spesial Hellevik
(10)	58° 28.11' N, 05° 51.22' E	58° 28.15' N, 05° 51.31' E	Grønn viser. Også i spesial Hellevik

b) Slett staker i følgende posisjoner:

(Delete spar buoys in following positions):

	WGS84 DATUM	ED50 DATUM	Navn:
(1)	58° 27.61' N, 05° 58.68' E	58° 27.66' N, 05° 58.77' E	Nysundet. Østre Grønn stake. Også spesial
(2)	58° 27.79' N, 05° 54.24' E	58° 27.82' N, 05° 54.32' E	Grunnsundet. Nordsiden Østre Grønn stake
(3)	58° 28.65' N, 05° 51.72' E	58° 27.79' N, 05° 54.23' E	Grunnsundet. Sydsiden Østre Rød stake
(4)	58° 27.78' N, 05° 54.07' E	58° 27.81' N, 05° 54.20' E	Grunnsundet . Nordsiden Midtre Grønn stake
(5)	58° 27.74' N, 05° 54.00' E	58° 27.78' N, 05° 54.10' E	Grunnsundet . Sydsiden Vestre Rød stake
(6)	58° 27.78' N, 05° 53.98' E	58° 27.80' N, 05° 54.10' E	Grunnsundet. Nordsiden Vestre Grønn stake

(KildeID 20256). (Kystverket Vest, Haugesund 1. mars 2005).

Kart (Chart): 14

433. * Rogaland. Rottfjorden. Grunner.

Se tidligere Efs 23/1091/2004.

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

	WGS84 DATUM	Dybde:	Dybde utgåar:
(1)	58° 55.21' N, 05° 33.17' E	4,8m	5,4m
(2)	58° 55.65' N, 05° 32.27' E	9m	10m

(KildeID 15788). (Redaksjonen, Stavanger 22. april 2005) .

*** Rogaland. Rottfjorden. Depths.***See former Efs 23/1091/2004.**Insert depths in following positions:*

	WGS84 DATUM	Depth:	Delete:
(1)	58° 55.21' N, 05° 33.17' E	4,8m	5,4m
(2)	58° 55.65' N, 05° 32.27' E	9m	10m

Kart (Charts): 15, 17, 204**434. * Rogaland. Nedstrandsfjorden. Jernstenger etablert. Staker inndratt.**

a) Påfør jernstenger i følgende posisjoner.

	WGS84 DATUM	Navn:
(1)	59° 15.85' N, 05° 40.85' E	Søreflu
(2)	59° 15.98' N, 05° 45.56' E	Arsteingrunnen

b) Slett staker i følgende posisjoner:

	WGS84 DATUM	
(1)	59° 15.85' N, 05° 40.85' E	Rød stake
(2)	59° 16.00' N, 05° 45.57' E	Grønn stake

(KildeID: 20256). (Kystverket Vest, Haugesund 1. mars 2005).

*** Rogaland. Nedstrandsfjorden Iron Perch. Spar Buoy**a) *Insert iron perches in following positions:*

	WGS84 DATUM	Name:
(1)	59° 15.85' N, 05° 40.85' E	Søreflu
(2)	59° 15.98' N, 05° 45.56' E	Arsteingrunnen

b) *Delete spar buoys in following positions:*

	WGS84 DATUM	
(1)	59° 15.85' N, 05° 40.85' E	Red spar buoy
(2)	59° 16.00' N, 05° 45.57' E	Green spar buoy

Kart (Chart): 17**435. * Rogaland. Feøy. Duøya n. Duøysundet. Jernstenger etablert.**

WGS84 DATUM

(1) 59° 22.66' N, 05° 09.61' E

(2) 59° 22.66' N, 05° 09.63' E

Påfør jernstenger i ovennevnte posisjoner

(KildeID 20803). (Kystverket Vest, Haugesund 9. mars 2005).

*** Rogaland. Feøy. Duøya n. Duøysundet. Iron perches.**

WGS84 DATUM

(1) 59° 22.66' N, 05° 09.61' E

(2) 59° 22.66' N, 05° 09.63' E

Insert iron perches in above positions

Kart (Charts): 17,491

436. * Rogaland. Karmsundet. Mandalsgrunnen. Jernstang etablert. Molo utgår. Kartrettelse.

Se tidligere Efs 7/373/05

WGS84 DATUM

59° 17.01' N, 05° 19.37' E

a) Påfør en jernstang i ovennevnte posisjon:

b) Molo i posisjon: 59° 16.99' N, 05° 19.35' E utgår. (Kart 491).

(KildeID 22734). (Kstverket Vest, Haugesund 21. april 2005).

* Rogaland. Karmsundet. Mandalsgrunnen. Iron Perch. Mole. Chart correction.

See former Efs 7/373/05

WGS84 DATUM

59° 17.01' N, 05° 19.37' E

a) Insert an iron perch in above position:

b) Delete mole in position: 59° 16.99' N, 05° 19.35' E (Chart 491)

Kart (Chart): 19

437. * Hordaland. Stokksundet. Ålforo V. Jernstenger etablert. Staker inndratt.

(Iron Perches. Spar Buoys).

a) Påfør jernstenger i følgende posisjoner:

(Insert iron perches in following positions):

	WGS84 DATUM	Navn:
(8)	59° 51.42' N, 05° 15.24' E	Krabbevikflu
(9)	59° 52.55' N, 05° 13.41' E	Østre Knottholmflu

b) Slett staker i følgende posisjoner:

(Delete spar buoys in following positions):

	WGS84 DATUM	Navn:
(1)	59° 51.44' N, 05° 15.20' E	Krabbevikflua Grønn stake
(2)	59° 52.55' N, 05° 13.42' E	Austre Knottholmflu Rød staker

(KildeID: 20256). (Kystverket Vest, Haugesund 1. mars 2005).

Kart (Charts): 19, 20

438. * Hordaland. Stord. Leirvik. Jernstenger etablert. Staker inndratt.

(Iron perches. Spar Buoys).

a) Påfør jernstenger i følgende posisjoner:

(Insert iron perches in following positions):

WGS84 DATUM	Navn:
(1) 59° 46.87' N, 05° 31.97' E	Fleflu
(2) 59° 46.95' N, 05° 32.28' E	Midtøysnaget østre
(3) 59° 46.93' N, 05° 32.46' E	Lyrskjer
(4) 59° 46.95' N, 05° 32.59' E	Lyrskjerflu

b) Slett staker i følgende posisjoner:

(Delete spar buoys in following positions):

WGS84 DATUM	Navn:
(1) 59° 46.87' N, 05° 31.95' E	Flesflu Ystøy BRB stake
(2) 59° 46.97' N, 05° 32.43' E	Søre Valløygrunnen Rød stake
(3) 59° 46.94' N, 05° 32.60' E	Lyrskjærflua Grønn stake

(KildeID 20256). (Kystverket Vest, Haugesund 1. mars 2005).

439. * Hordaland. Stord. Skorpo. Jernstang etablert. Stake inndratt.

WGS84 DATUM

- (1) 59° 53.24' N, 05° 34.37' E
 (2) 59° 53.27' N, 05° 34.47' E
 a) Påfør **Storøyflu** jernstang i posisjon (1).
 b) BY stake i posisjon (2) utgår.

* Hordaland. Stord. Skorpo. Iron Perch. Spar Buoy.

WGS84 DATUM

- (1) 59° 53.24' N, 05° 34.37' E
 (2) 59° 53.27' N, 05° 34.47' E
 a) Insert **Storøyflu** iron perch in position (1)
 b) Delete BY spar buoy in position (2).

Kart (Charts): 19, 20, 22

440. * Hordaland. Stord. Langenuen. Osen. Jernstenger etablert. Staker inndratt.

(Iron Perches. Spar Buoys).

a) Påfør jernstenger i følgende posisjoner:

(Insert iron perches in following positions):

WGS84 DATUM	Navn:
(1) 59° 56.16' N, 05° 29.99' E	Storholmbåen
(2) 59° 56.32' N, 05° 30.90' E	Flataråkbåen

b) Slett staker i følgende posisjoner:

(Delete spar buoys in following positions):

	WGS84 DATUM	Navn:
(1)	59° 56.15' N, 05° 29.99' E	Storholmbåen YB stake
(2)	59° 56.32' N, 05° 30.91' E	Flataråkbåen Rød stake

(KildeID 20256). (Kystverket Vest, Haugesund 1. mars 2005).

Kart (Chart): 21

441. * Hordaland. Stolmen. Stolmasundet. Jernstenger etablert. Staker inndratt. (*Iron Perches. Spar Buoys*).

a) Påfør jernstenger i følgende posisjoner:

(Insert iron perches in following positions):

	WGS84 DATUM	Navn:
(1)	59° 59.07' N, 05° 05.55' E	Stolmavågen innløp sør
(2)	59° 59.09' N, 05° 05.57' E	Stolmavågen innløp nord

b) Slett staker i følgende posisjoner:

(Delete spar buoys in following positions):

	WGS84 DATUM	Navn:
(1)	59° 59.07' N, 05° 05.56' E	Vågholmen nordside YB stake
(2)	59° 59.11' N, 05° 05.58' E	Vågholmen Nordside 2 BY stake

(KildeID: 20256). (Kystverket Vest, Haugesund 1. mars 2005).

442. * Hordaland. Raunefjorden. Bjelkarøyna. Jernstang etablert. Stake inndratt.

WGS84 DATUM

(1) 60° 14.33' N, 05° 12.23' E

(2) 60° 14.33' N, 05° 12.23' E

a) Påfør **Lusabåen** jernstang i posisjon (1)

b) Slett Lusabåen BRB stake i posisjon (2)

(KildeID: 20256). (Kystverket Vest, Haugesund 1. mars 2005).

*** Hordaland. Raunefjorden. Bjelkarøyna. Iron Perch. Spar Buoy.**

WGS84 DATUM

(1) 60° 14.33' N, 05° 12.23' E

(2) 60° 14.33' N, 05° 12.23' E

a) Insert **Lusabåen** iron perch in position (1)

b) Delete Lusabåen BRB spar buoy in position (2)

443. * Hordaland. Fanafjorden. Buarøy. Lanterne nedlagt.

WGS84 DATUM

60° 14.01' N, 05° 13.22' E

Buarøy private lanterne i ovennevnte posisjon er nedlagt.

Fyrnr. 160302. (KildeID 21076). (Kystverket Vest, Haugesund 22. mars 2005).

*** Hordaland. Fanafjorden. Buarøy. Light.**

WGS84 DATUM

60° 14.01' N, 05° 13.22' E

*Delete Buarøy light in above position.**Light No. 160302.***Kart (Chart): 23****444. * Hordaland. Askøy v. Hanøy. Jernstenger etablert.**

WGS84 DATUM

(1) 60° 26.27' N, 05° 05.67' E

(2) 60° 26.27' N, 05° 05.74' E

Påfør jernstenger i ovennevnte posisjoner

(KildeID 20803). (Kystverket Vest, Haugesund 9. mars 2005).

*** Hordaland. Askøy v. Hanøy. Iron perches.**

WGS84 DATUM

(1) 60° 26.27' N, 05° 05.67' E

(2) 60° 26.27' N, 05° 05.74' E

*Insert iron perches in above positions.***Kart (Chart): 119****445. * Hordaland. Osterfjorden. Bjørsvik. Jernstenger. Etablert.**

Påfør jernstenger i følgende posisjoner:

ED50 DATUM

1) 60° 37.91' N, 05° 29.84' E

2) 60° 37.87' N, 05° 29.81' E

(KildeID 20803). (Kystverket Vest, Haugesund 9. mars 2005)

*** Hordaland. Osterfjorden. Bjørsvik. Iron perches.***Insert iron perches in following positions:*

ED50 DATUM

1) 60° 37.91' N, 05° 29.84' E

2) 60° 37.87' N, 05° 29.81' E

Kart (Charts): 120, 23

446. * Hordaland. Hjeltefjorden. Flesi lykt. Delvis omskjermet. Navneendring.

WGS84 DATUM

60° 40.59' N, 04° 53.40' E, **Flesi** lykt (tidligere Nordra Flesi).

Lykten lyser nå slik:

- (1) **R** 339.0° - 353.0°
- (2) **W** 353.0° - 005.5°
- (3) **G** 005.5° - **089.5°**
- (4) **R** **089.5°** - **122.5°**
- (5) **W** **122.5°** - 127.5°
- (6) **G** 127.5° - 145.5°
- (7) **W** 145.5° - 149.5°
- (8) **R** 149.5° - 273.0°
- (9) **G** 273.0° - 339.0°

Karakter uforandret.

Fyrnr. 186500. (KildeID 20857). (Kystverket Vest, Haugesund 3. mars 2005).

* Hordaland. Hjeltefjorden. Flesi Light.

WGS84 DATUM

60° 40.59' N, 04° 53.40' E, **Flesi** light (former Nordra Flesi).

Amend following sectors at the light:

- (3) **G** 005.5° - **089.5°**
- (4) **R** **089.5°** - **122.5°**
- (5) **W** **122.5°** - 127.5°

Character unchanged.

Light No. 186500.

447. * Hordaland. Hopland. Hoplandsosen. Lanterner nedlagt.

Følgende private lanterner er nedlagt:

WGS84 DATUM Navn

1)	60° 44.76' N 04° 54.66' E	Turraflu (FI R 3s)	17250
2)	60° 44.76' N 04° 53.97' E	Synnøyflu (FI G 3s)	17260
3)	60° 44.88' N 04° 54.60' E	Hoplandsflu (FI W 3s)	172700

Jernstengene skal eksistere videre.

(KildeID 21076). (Kystverket Vest, Haugesund 22. mars 2005).

* Hordaland. Hopland. Hoplandsosen. Lights.

Delete following lights:

WGS84 DATUM

1)	60° 44.76' N 04° 54.66' E	Turraflu (FI R 3s)	17250
2)	60° 44.76' N 04° 53.97' E	Synnøyflu (FI G 3s)	17260
3)	60° 44.88' N 04° 54.60' E	Hoplandsflu (FI W 3s)	172700

The iron perches will remain.

Kart (Charts): 24, 25

448. * Hordaland. Steinsundet. Brattholmen NØ. pynt lanterne etablert.

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

61° 02.21' N, 04° 44.50' E

61° 02.25' N, 04° 44.57' E

Påfør **Brattholmen NØ. pynt** lanterne, **FR IB**, rundtlysende med indirekte belysning i ovennevnte posisjon.

Fyrnr. 228804. (KildeID 20857). (Kystverket Vest, Haugesund 3. mars 2005).

* Hordaland. Steinsundet. Brattholmen NØ. pynt Light.

WGS84 DATUM

ED50 DATUM

61° 02.21' N, 04° 44.50' E

61° 02.25' N, 04° 44.57' E

Insert **Brattholmen NØ. pynt light FR IB**, vis 000 - 360, with floodlight in above position.

Light No. 228804.

Kart (Charts): 26, 27, 28

449. * Sogn og Fjordane. Hovden SE. Grunner. (Depths)

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert depths in the following positions)

ED50 DATUM

(1) 61° 39.75' N, 04° 55.77' E, 22m

(2) 61° 39.13' N, 04° 55.31' E, 12m

(3) 61° 38.77' N, 04° 55.28' E, 17m

(4) 61° 39.82' N, 04° 57.37' E, 10m

(KildeID 22298). (Reaksjonen, Stavanger 20.april 2005).

Kart (Charts): 126, 30, 31, 32, 33, 456,

450. * Møre og Romsdal. Ålesund. Havnedistriktsgrense. (Harbour District Limit)

Forskrift om havnedistrikt i sjøen for Ålesundsregionens interkommunale havnedistrikt, Giske, Haram Sula og Ålesund kommune, Møre og Romsdal.

Fastsatt av Kystdirektoratet 17.03.2005 med hjemmel i lov av 8. juni 1984 nr. 51 om havner og farvann mv. § 14 annet ledd og delegeringsvedtak av 15. oktober 2002.

Grensene i sjøen for Ålesundsregionens interkommunale havnedistrikt skal være rette linjer mellom følgende punkter:

(Insert harbour district limits between following positions):

a) farvannet Storfjorden - Sulafjorden - Breisundet - Grunnlinjen - Fjørtoftfjorden - Harøyfjorden - Midfjorden:

WGS84

ED50

1) 62° 26.52' N, 06° 33.50' E 62° 26.55' N, 06° 33.60' E

2) 62° 25.97' N, 06° 34.28' E 62° 25.99' N, 06° 34.38' E

3) 62° 25.02' N, 06° 31.18' E 62° 25.05' N, 06° 31.28' E

4)	62° 24.84' N, 06° 26.30' E	62° 24.79' N, 06° 26.41' E
5)	62° 23.66' N, 06° 21.80' E	62° 23.68' N, 06° 21.91' E
6)	62° 22.94' N, 06° 15.13' E	62° 22.96' N, 06° 15.24' E
7)	62° 22.00' N, 06° 10.00' E	62° 22.03' N, 06° 10.10' E
8)	62° 22.76' N, 06° 06.15' E	62° 22.78' N, 06° 06.26' E
9)	62° 24.30' N, 06° 02.81' E	62° 24.33' N, 06° 02.91' E
10)	62° 26.66' N, 06° 00.72' E	62° 26.68' N, 06° 00.82' E
11)	62° 26.62' N, 05° 57.33' E	62° 26.64' N, 05° 57.43' E
12)	62° 26.79' N, 05° 53.17' E	62° 26.82' N, 05° 53.27' E
13)	62° 29.19' N, 05° 48.47' E	62° 29.22' N, 05° 48.57' E
14)	62° 30.82' N, 05° 41.06' E	62° 30.85' N, 05° 41.16' E
15)	62° 31.75' N, 05° 39.36' E	62° 31.78' N, 05° 39.47' E
16)	62° 41.19' N, 05° 58.88' E	62° 41.22' N, 05° 58.98' E
17)	62° 47.21' N, 06° 11.88' E	62° 47.23' N, 06° 11.98' E
18)	62° 44.42' N, 06° 19.75' E	62° 44.45' N, 06° 19.86' E
19)	62° 42.00' N, 06° 30.96' E	62° 42.01' N, 06° 31.07' E
20)	62° 39.06' N, 06° 26.82' E	62° 39.08' N, 06° 26.92' E
21)	62° 37.63' N, 06° 29.75' E	62° 37.65' N, 06° 29.85' E
22)	62° 38.89' N, 06° 40.59' E	62° 38.92' N, 06° 40.70' E
23)	62° 38.13' N, 06° 41.12' E	62° 38.16' N, 06° 41.22' E

b)I farvannet Grytafjorden - Ellingsøyfjorden:

	WGS84	ED50
1)	62° 29.57' N, 06° 25.89' E	62° 29.59' N, 06° 25.99' E
2)	62° 30.11' N, 06° 26.29' E	62° 30.13' N, 06° 26.39' E
3)	62° 30.28' N, 06° 26.06' E	62° 30.30' N, 06° 26.16' E
4)	62° 30.55' N, 06° 27.30' E	62° 30.57' N, 06° 27.40' E
5)	62° 31.15' N, 06° 27.84' E	62° 31.18' N, 06° 27.94' E
6)	62° 31.50' N, 06° 27.76' E	62° 31.53' N, 06° 27.86' E
7)	62° 31.99' N, 06° 30.98' E	62° 32.02' N, 06° 31.08' E
8)	62° 31.64' N, 06° 31.17' E	62° 31.67' N, 06° 31.27' E

Unntatt fra havnedistriktet er farvannet utenfor Forsvarets stasjoner og anlegg (eiendom) i en avstand av 50 meter fra høyeste ordinære spring høyvannslinje.

Overstående grense gjelder fra 01.05.2005.

Fra samme tidspunkt oppheves forskrifter om grensene for de tidligere havnedistrikt som omfattes av det interkommunale havnedistriktet. For Ålesund kommune ble grensene fastsatt 01.01.1990, for Haram kommune 01.08.1993 og for Sula kommune 01.06.1993.

(KildeID 21073). (Kystdirektoratet, Ålesund 17.mars 2005).

Kart (Chart): 33

451. * Møre og Romsdal. Nogvafjorden. Indirekte belysning etablert.

Påfør indirekte belysning i ovennevnte posisjoner:

	Fyrnr	ED50 DATUM	Navn	Karakter
1)	346001	62° 42.75' N, 06° 25.62' E	Vågholmen	IB
2)	358501	62° 36.66' N, 06° 27.09' E	Østre Boltholmen	IB

(KildeID 20854). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 11. mars 2005).

*** Møre og Romsdal. Nogvafjorden. Floodlights.***Insert floodlights in following positions:*

	Light No.	ED50 DATUM	Name:	Charakter
1)	346001	62° 42.75' N, 06° 25.62' E	Vågholmen	IB
2)	358501	62° 36.66' N, 06° 27.09' E	Østre Boltholmen	IB

Kart (Charts): 32, 33, 35**452. * Møre og Romsdal. Gossa. Nyhamna. Lysbøyer. Stake. Etablert.***Påfør lysbøyer og en rød stake i følgende posisjoner:*

	ED50 DATUM	Fyrnr.	Navn	Type	Karakter
1)	62° 51.23' N, 06° 57.08' E	357020	Skatsundflu lysbøye	BYB	VQ W(3) 5s
2)	62° 51.19' N, 06° 57.08' E		Skatsundflu	YB	
3)	62° 51.16' N, 06° 57.37' E	357022	Gildreneset lysbøye	Rød	FI R 3s

(KildeID 20362). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 24. februar 2005).

*** Møre og Romsdal. Gossa. Nyhamna. Light Buoy. Spar Buoy.***Insert lights and a spar buoy in following positions:*

	ED50 DATUM	Light No.	Name	Type	Character
1)	62° 51.23' N, 06° 57.08' E	357020	Skatsundflu lightbuoy	BYB	VQ W(3) 5s
2)	62° 51.19' N, 06° 57.08' E		Skatsundflu	YB	
3)	62° 51.16' N, 06° 57.37' E	357022	Gildreneset lightbuoy	Rød	FI R 3s

Kart (Charts): 36, 40**453. * Møre og Romsdal. Smøla. Kjeøy vest lanterne etablert.**

ED50 DATUM

63° 18.39' N, 08° 03.34' E

*Påfør Kjeøy vest lanterne, **QG**, rundtlysende i ovennevnte posisjon.**Fyrnr. 426019. (KildeID 20854). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 11. mars 2005).**** Møre og Romsdal. Smøla. Kjeøy vest light.**

ED50 DATUM

63° 18.39' N, 08° 03.34' E

*Insert Kjeøy vest light, **QG**, vis. 000 - 360 in above position.**Light No. 426019.*

454. * Møre og Romsdal. Smøla. Arnøy. Lanterner endret karakter.

Tidligere Efs 3/167(P)/05 utgår.

Endre karakter på følgende rundtlysende lanterner:

	ED50 DATUM	Fyrnr.	Navn:	Karakter:
(1)	63° 18.75' N, 08° 04.24' E	427300	Nordre Lamøygrunna	QR
(2)	63° 19.16' N, 08° 05.86' E	427500	Lervikhøgøy SØ-pynt	QR
(3)	63° 18.22' N, 08° 07.33' E	429200	Hestholmsteinen	QR

(KildeID 20856). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 10. mars 2005).

*** Møre og Romsdal. Smøla. Arnøy. Lights.**

Delete former Efs 3/167(P)/05.

Amend character on following lights:

	ED50 DATUM	Light. No.	Name:	Character:
(1)	63° 18.75' N, 08° 04.24' E	427300	Nordre Lamøygrunna	QR
(2)	63° 19.16' N, 08° 05.86' E	427500	Lervikhøgøy SØ-pynt	QR
(3)	63° 18.22' N, 08° 07.33' E	429200	Hestholmsteinen	QR

455. * Møre og Romsdal. Smøla. Kuli V. Lanterner etablert.

Tidligere Efs 4/225(T)/05 utgår.

Påfør rundtlysende lanterner i følgende posisjoner:

	ED50 DATUM	Fyrnr.	Navn:	Karakter:
(1)	63° 16.86' N, 08° 00.27' E	426011	Vassholmane	QG
(2)	63° 17.12' N, 08° 01.60' E	426013	Kiliskaget	QG
(3)	63° 17.42' N, 08° 02.13' E	426014	Ellevsøy øst	QR
(4)	63° 17.56' N, 08° 02.32' E	426015	Skardvågneset	QG
(5)	63° 17.98' N, 08° 03.53' E	26017	Straumneset	QG

(KildeID 20856). (Kystverket Midt-norge, Ålesund 10. mars 2005).

*** Møre og Romsdal. Smøla. Kuli W. Lights.**

Delete former Efs 4/225(T)/05.

Insert lights, vis. 00 - 360 in following positions:

	ED50 DATUM	Light No.	Name:	Character:
(1)	63° 16.86' N, 08° 00.27' E	426011	Vassholmane	QG
(2)	63° 17.12' N, 08° 01.60' E	426013	Kiliskaget	QG
(3)	63° 17.42' N, 08° 02.13' E	426014	Ellevsøy øst	QR
(4)	63° 17.56' N, 08° 02.32' E	426015	Skardvågneset	QG
(5)	63° 17.98' N, 08° 03.53' E	26017	Straumneset	QG

456. * Møre og Romsdal. Smøla. Kuli. Store Svelunn. Jernstenger etablert.

Tidligere Efs 4/225(T)/05 utgår.

Jernstenger er etablert i følgende posisjoner:

ED50 DATUM

(1) 63° 18.00' N, 08° 03.40' E Hønskeret

(2) 63° 17.85' N, 08° 03.08' E Skarvågflua

WGS84 DATUM

(1) 63° 17.99' N, 08° 03.31' E

(2) 63° 17.84' N, 08° 03.00' E

(Kilde 19811). (Kystverket Midt-Norge 11. februar 2005).

*** Møre og Romsdal. Smøla. Kuli. Store Svelunn. Iron Perches.**

Delete former Efs 4/225(T)/05.

Insert iron perches in following positions:

ED50 DATUM

(1) 63° 18.00' N, 08° 03.40' E Hønskjeret

(2) 63° 17.85' N, 08° 03.08' E Skarvågflua

WGS84 DATUM

(1) 63° 17.99' N, 08° 03.31' E

(2) 63° 17.84' N, 08° 03.00' E

Kart (Chart): 129

457. * Møre og Romsdal. Arasvikfjorden. Kråkeneset lanterne etablert.

ED50 DATUM

63° 08.50' N, 08° 26.10' E

Påfør **Kråkeneset** lanterne, **Fl G 3s**, rundtlysende i ovennennvnt posisjon.

Fyrnr. 387611. (KildeID 20854). (Kystverket Midt-Norge, Ålesund 11. mars 2005).

*** Møre og Romsdal. Arasvikfjorden. Kråkeneset light.**

ED50 DATUM

63° 08.50' N, 08° 26.10' E

Insert **Kråkeneset** light, **Fl G 3s**, vis. 000 - 360 in above position.

Light No: 387611.

Kart (Chart): 224

458. * Nord - Trøndelag. Vest - Helgeland. Foldereid - Velfjord. Havbruk. (Marine Farm)

Påfør havbruk i følgende posisjoner:

(Insert a marine farm in following positions):

ED50 DATUM

(1) 64° 56.07' N, 11° 59.21' E

(2) 64° 56.33' N, 12° 01.95' E

(3) 64° 56.89' N, 12° 03.28' E

(4) 64° 57.92' N, 12° 03.68' E

(5) 64° 57.46' N, 12° 10.21' E

(6) 64° 59.79' N, 12° 12.46' E

(7) 65° 02.05' N, 12° 11.34' E

(8) 65° 04.78' N, 12° 26.45' E

(9) 65° 06.52' N, 12° 26.51' E

(10) 65° 06.21' N, 12° 24.57' E

(11) 65° 06.95' N, 12° 19.69' E

(12) 65° 06.85' N, 12° 15.18' E

(13) 65° 08.20' N, 12° 21.47' E

(14) 65° 10.25' N, 12° 17.01' E

(15) 65° 11.44' N, 12° 25.28' E

(16) 65° 18.68' N, 12° 24.12' E

(17) 65° 21.07' N, 12° 26.12' E
(18) 65° 25.23' N, 12° 28.85' E
(19) 65° 25.51' N, 12° 28.53' E
(20) 65° 26.06' N, 12° 28.05' E
(21) 64° 54.75' N, 12° 23.71' E
(KildeID: 19305). (Fiskeridirektoratet, 4.februar 2005)

459. * Sør - Helgeland. Ursfjorden. Grunne. (Depth)

ED50 DATUM

65° 19.07' N, 12° 24.10' E

Påfør en grunne **14m**, SW Urshl. i ovennevnte posisjon.

(KildeID 21189). (Redaksjonen, Stavanger 29.mars 2005)

*** Sør - Helgeland. Ursfjorden. Depth**

ED50 DATUM

65° 19.07' N, 12° 24.10' E

*Insert a depth **14m**, SW Urshl, in above position*

Kart (Chart): 55

460. * Sør-Helgeland. Velfjorden. Hornsneset. Undervanns kabel. (Submarine cable).

Påfør en undervannskabel mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable between following poitions:)

NGO DATUM

(1) 65° 34.68' N, 12° 19.85' E

(2) 65° 35.93' N, 12° 22.57' E

WGS84 DATUM

(1) 65° 34.73' N, 12° 19.33' E

(2) 65° 35.99' N, 12° 22.09' E

(KildeID:21434). (Bravida Geomatikk AS, 31.mars 2005)

Kart (Chart): 57

461. * Sør-Helgeland. Vefsenfjorden. Hansholmgrunnen. Rød stake utgå. Jernstang etablert.

WGS84 DATUM

1) 65° 55.34' N, 12° 38.11' E

Påfør jernstang (dykdalbe med rød viser) i ovennevnte posisjon:

Rød stake utgå.

(KildeID 21915). (Kystverket Nordland, Kabelvåg 1. april 2005).

*** Sør-Helgeland. Vefsenfjorden. Hansholmgrunnen. Red Spar Buoy. Iron Perch.**

WGS84 DATUM

1) 65° 55.34' N, 12° 38.11' E

Insert an iron perch (dykdalbe with red pointer) in above position:

Delete Red Spar Buoy.

Kart (Charts): 227, 476, 65

462. * Salten. Svartokslaia. Fiskgrunnen. BY stake. Ny posisjon.

ED50 DATUM

NGO DATUM

67° 15.31' N, 14° 14.56' E 67° 15.30' N, 14° 15.05' E

BY stake er flyttet til ovennevnte posisjon:

(KildeID 18408). (Redaksjonen, Stavanger 15.april 2005)

*** Salten. Svartokslaia. Fiskgrunnen. BY Spar Buoy. New position.**

ED50 DATUM

NGO DATUM

67° 15.31' N, 14° 14.56' E 67° 15.30' N, 14° 15.05' E

The cardinal mark BY is moved to above position.

Kart (Chart): 70

463. * Lofoten. Røst. Aafjorden. Grunne. (Depth)

ED50 DATUM

1) 67° 27.95' N, 11° 58.74' E

Påfør en grunne **3.9m** i ovennevnte posisjon:

(KildeID 22729). (Redaksjonen, Stavanger 25.april 2005)

*** Lofoten. Røst. Aafjorden. Depth**

ED50 DATUM

1) 67° 27.95' N, 11° 58.74' E

Insert a depth **3.9m** in above position

Kart (Chart): 73

464. * Lofoten. Henningsvær. Grunner. (Depths).

Påfør grunner med angitt dybde i følgende posisjoner:

(Insert depths in the following positions):

Nr	Posisjon (NGO) (Position (NGO))	Dybde (Depth)	Dybde utgår. (Delete depth)	Kart (Charts):
1)	68° 10.69' N, 14° 19.01' E	8m	17m	73
2)	68° 10.74' N, 14° 19.07' E	4m		73
3)	68° 10.60' N, 14° 18.47' E	7.5m	9m	73
4)	68° 10.66' N, 14° 18.23' E	12m	17m	73
5)	68° 10.66' N, 14° 17.80' E	10m		73
6)	68° 10.60' N, 14° 17.45' E	6m		73
7)	68° 10.39' N, 14° 17.60' E	14.5m		73
8)	68° 10.20' N, 14° 17.59' E	6.4m		73

Nr	Posisjon (NGO) (Position (NGO))	Dybde (Depth)	Dybde utgår. (Delete depth)	Kart (Charts):
9)	68° 10.53' N, 14° 17.16' E	9.7m		73
10)	68° 10.41' N, 14° 16.60' E	5m		73
11)	68° 10.33' N, 14° 16.26' E	5m		73
12)	68° 10.34' N, 14° 16.95' E	6.6m	15m	73
13)	68° 10.23' N, 14° 16.95' E	5m		73
14)	68° 10.29' N, 14° 16.34' E	5m	12m	73
15)	68° 10.00' N, 14° 16.83' E	7.3m	19m	73
16)	68° 09.79' N, 14° 16.42' E	8m	27m	73
17)	68° 09.75' N, 14° 16.17' E	14m		73
18)	68° 09.83' N, 14° 16.16' E	8m		73
19)	68° 09.55' N, 14° 15.76' E	16.5m	29m	73
20)	68° 09.61' N, 14° 15.50' E	13.5m		73
21)	68° 09.26' N, 14° 15.09' E	17m		73
22)	68° 09.70' N, 14° 15.23' E	2.5m		73
23)	68° 09.48' N, 14° 14.86' E	2.7m		73
24)	68° 09.45' N, 14° 14.58' E	8m		73
25)	68° 09.86' N, 14° 14.53' E	7.7m		73
26)	68° 09.85' N, 14° 14.77' E	10m		73
27)	68° 09.96' N, 14° 14.89' E	11m		73
28)	68° 10.03' N, 14° 15.22' E	10.5m	14m	73
29)	68° 10.20' N, 14° 15.25' E	9m		73
30)	68° 10.23' N, 14° 15.66' E	1.9m	4m	73
31)	68° 10.09' N, 14° 15.77' E	Skvalpeskjær	3m	73
32)	68° 10.08' N, 14° 14.51' E	10m		73
33)	68° 09.40' N, 14° 13.44' E	6m		73
34)	68° 09.40' N, 14° 13.99' E	7.9m		73
35)	68° 09.32' N, 14° 13.74' E	13m		73
36)	68° 09.24' N, 14° 14.19' E	8m		73
37)	68° 09.06' N, 14° 13.97' E	7m	9m	73
38)	68° 09.41' N, 14° 13.14' E	4m		73
39)	68° 09.19' N, 14° 12.72' E	3.9m	5m	73
40)	68° 08.53' N, 14° 14.18' E	15m		73
41)	68° 08.34' N, 14° 13.36' E	20m	31m	73
42)	68° 08.45' N, 14° 12.66' E	17m	31m	73
43)	68° 09.24' N, 14° 14.34' E	6m		73

(KildeID 22296). (Redaksjon Stavanger 20.april 2005).

Kart (Charts): 487, 77**465. * Sør-Troms. Harstad. Bogen. Undervanns rørledning. (Submarine pipeline)**

Påføør undervanns rørledninger mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine pipeline between following positions):

a)

ED50 DATUM

1) 68° 46.46' N, 16° 34.15' E

2) 68° 46.32' N, 16° 34.38' E

3) 68° 46.32' N, 16° 34.73' E

b)

1) 68° 45.46' N, 16° 34.45' E

2) 68° 45.49' N, 16° 34.59' E

3) 68° 45.45' N, 16° 34.65' E

4) 68° 45.20' N, 16° 34.58' E

5) 68° 44.90' N, 16° 33.91' E

6) 68° 44.80' N, 16° 33.83' E

7) 68° 44.79' N, 16° 33.74' E

(KildeID 22304). (Harstad kommune, 6. april 2005).

Kart (Charts): 77, 79, 80, 487**466. * Sør-Troms. Harstadsjøen. Undervanns rørledning. (Submarine pipeline).**

Påføør undervanns rørledning mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine pipeline between following positions):

NGO DATUM (kart79)

1) 68° 47.61' N, 16° 33.66' E

2) 68° 47.73' N, 16° 33.88' E

3) 68° 47.83' N, 16° 34.45' E

4) 68° 47.81' N, 16° 34.47' E

WGS84 DATUM (Kart80)

1) 68° 47.58' N, 16° 33.17' E

2) 68° 47.67' N, 16° 33.30' E

3) 68° 47.80' N, 16° 33.89' E

4) 68° 47.81' N, 16° 33.91' E

ED50 DATUM (kart487,77)

1) 68° 47.60' N, 16° 33.29' E

2) 68° 47.69' N, 16° 33.42' E

3) 68° 47.74' N, 16° 33.62' E

4) 68° 47.82' N, 16° 34.01' E

5) 68° 47.82' N, 16° 34.03' E

(KildeID 22304). (Harstad kommune, 6.april 2005)

Kart (Charts): 79, 80**467. * Sør-Troms. Toppsundet. Kjøtta. Undervanns rørledning utgå.**

Undervanns rørledning mellom følgende posisjoner utgår:

WGS84 DATUM

1) 68° 52.48' N, 16° 41.19' E

2) 68° 53.42' N, 16° 37.14' E

NGO DATUM

(1) 68° 52.50' N, 16° 41.62' E

(2) 68° 53.44' N, 16° 37.66' E

(KildeID 22304). (Harstad kommune, 6.april 2005)

*** Sør-Troms. Toppsundet. Kjøtta. Submarine Pipeline.**

Delete submarine pipeline between following positions:

WGS84 DATUM

1) 68° 52.48' N, 16° 41.19' E

2) 68° 53.42' N, 16° 37.14' E

NGO DATUM

1) 68° 52.50' N, 16° 41.62' E

2) 68° 53.44' N, 16° 37.66' E

Kart (Charts): 489, 98**468. * Vest-Finnmark. Hammerfest. Sørøysund. Ankringsområder.**

Påfør ankertegn i følgende posisjoner:

WGS84 DATUM

1) 70° 38.92' N, 23° 11.09' E

2) 70° 36.62' N, 23° 20.76' E

3) 70° 37.58' N, 23° 31.32' E

NGO DATUM

1) 70° 37.57' N, 23° 31.82' E

2) 70° 36.63' N, 23° 21.14' E

3) 70° 38.88' N, 23° 11.53' E

(KildeID 22630). (Kystverket, 19. april 2005).

*** Vest-Finnmark. Hammerfest. Sørfjorden. Anchorage.**

Insert anchorage in following positions:

WGS84 DATUM

1) 70° 38.92' N, 23° 11.09' E

2) 70° 36.62' N, 23° 20.76' E

3) 70° 37.58' N, 23° 31.32' E

NGO DATUM

1) 70° 37.57' N, 23° 31.82' E

2) 70° 36.63' N, 23° 21.14' E

3) 70° 38.88' N, 23° 11.53' E

Kart (Charts): 101, 489, 98**469. * Vest-Finnmark. Hammerfest. Melkøy. Undervannskabel. Submarine cable.**

Påfør en undervannskabel (elektrode) mellom følgende posisjoner:

(Insert a submarine cable (electrode) between following positions)

NGO DATUM

(1) 70° 41.29' N, 23° 35.65' E

(2) 70° 41.33' N, 23° 35.46' E

(3) 70° 41.32' N, 23° 35.41' E

(4) 70° 41.30' N, 23° 35.45' E

WGS84 DATUM

(1) 70° 41.26' N, 23° 35.29' E

(2) 70° 41.30' N, 23° 35.18' E

(3) 70° 41.32' N, 23° 35.09' E

(4) 70° 41.30' N, 23° 35.06' E

(5) 70° 41.28' N, 23° 35.08' E

Kilde 16893, Statoil ASA, 28. desember 2004

SKAGERRAK

(Skagerrak)

470. Danmark. Skagerak. Hirtshals Havn. Innseilingen N. Dagmerke inndratt.

Fra dansk Efs 15/458 2005. Tidligere dansk Efs 3/244/ 2005 utgår.

Posisjon: 57° 36.155' N, 09° 57.728' E (WGS84)

Slett rød stake med toppmerke.

Kart 305. Dansk kart 92 (INT 1300). (FRV 13. januar og Hirtsals Havn 29. mars 2005).

NORSKEHAVET.

(Norwegian Sea Westward to Island)

471. * (T). Norskehavet. Storegga. Bølgemåler. (Wave meter buoy).

ED50 DATUM

63° 28.05' N, 05° 21.28" E

En bølgemåler er satt ut i ovennevnte posisjon i forbindelse med forhåndsinstallasjon av ankere for brønnrammene på Ormen Lange-feltet:

(A wave meter buoy is temporarily established in above position)

Detaljer vil også bli publisert på prosjektets hjemmeside www.ormenlange.com/no.

Bølgemåler har kuleform, 90 cm diameter, er oransjefarget og flyter på overflaten. Den er merket med gult blinkende lys.

Bølgemåleren blir stående ute til 15. mai 2005. En eventuell forlengelse vil bli varslet.

(Time: Until 15. May 2005).

Henvendelser dersom bøyen blir observert ute av posisjon, bes gitt til Fugro Oceanor v/Jan-Petter Mathisen, Trondheim, telf. 73 54 52 00.

Kart (Charts): 302, 304, 308, 309, 559. (Hydro, Oslo 26. april 2005).

MIDLERTIDIGE (T) OG FORELØPIGE (P) MELDINGER*Temporary (T) and Preliminary (P) notices)*<http://www.statkart.no/efs/ptmeldinger.html>**Kart (Charts): 11, 477****472. * Vest Agder. Farsund. Håøyflua grønn stake reetablert.**

Tidligere efs 6/344/2005 utgår.

Grønn stake på Håøyflua i innseilingen til Farsund er reetablert i posisjon

ED50 DATUM **WGS84 DATUM**

58° 04.75' N, 06° 50.59' E 58° 04.72' N, 06° 50.49' E

(KildeID: 22243). (Kystverket Sørøst, Arendal 14. april 2005).

*** Vest Agder. Farsund. Håøyflua green spar buoy.***Delete former Efs 6/344/2005.**Green spar buoy at Håøyflua is reestablished in position:***ED50 DATUM****WGS84 DATUM**

58° 04.75' N, 06° 50.59' E

58° 04.72' N, 06° 50.49' E

Kart (Charts): 120, 23**473. * (P). Hordaland. Herdlefjorden. Hauglandsosen. Målebøyer.**

Forsvaret har utplassert sensorsystemer, målebøyer og kabler i området Hauglandsosen og Herdlefjorden.

I Hauglandsosen er det utplassert bøyer i posisjonene:

1) 60 31.23' N, 05 04.82' E

2) 60 31.22' N, 05 04.95' E

3) 60 31.10' N, 05 04.88' E

En kabeltrase går mellom bøylene og Hegernes.

I Herdlefjorden er det utplassert et dybdevariabelt målesystem med bøyer i følgende posisjoner:

1) 60 31.78' N, 05 05.79' E

2) 60 31.66' N, 05 05.76' E

Bøylene er forankret under vannflaten på dybder mellom 0m og 250m dyp. Målesystemet brukes sjelden med bøylene grunnere enn ca 15m og de settes på dybder større enn 30m når anlegget ikke er i bruk.

En kabeltrase går mellom bøylene og Hegernes.

(Forsvarets Logistikk Organisasjon, Bergen 4. april 2005).

Kart (Chart): 30**474. * Møre og romsdal. Runde. Gurksøy. Jernstenger. Staker.**

Tidligere Efs 3/165(P)/05 utgår.

Se Efs 5/259/05.

(Redaksjonen, Stavanger 22. april 2005).

*** Møre og romsdal. Runde. Gurksøy. Iron Perches. Spar Buoys.**

Delete former Efs 3/165(P)/05.

See Efs 5/259/05.

Kart (Charts): 98, 101**475. * (T). Vest-Finnmark. Hammerfest. Polarbase. Melkøya. Sleping.**

I perioden fra ca. **5. til 15. mai** 2005 vil Neptun Heavy Lift AS på vegne av Statoil foreta slep av lekter med "Cold Box"-modul. Slepet vil gå fra området Polarbase i posisjon 70° 38' N, 23° 39' E til Melkøya i posisjon 70° 41' N, 23° 35' E, hvor lekter med modul vil bli dokket inn.

Det taes forbehold om at dårlig vær kan forsinke operasjonen.

(KildeID 22254). (Redaksjonen Stavanger 14. april 2005)

*** (T). Vest-Finnmark. Hammerfest. Polarbase. Melkøya. Towing.**

*In the period from approx. **5 to 15. may** 2005 Neptun Heavy Lift AS will on behalf of Statoil be towing a barge from the area Polarbase in position 70° 38' N, 23° 39' E to Melkøya in position 70° 41' N, 23° 35' E.*

Weather conditions can delay the operation.

FORSKJELLIGE MEDDELELSER (Miscellaneous)

Skyteøvelser. Advarsler. (Gunnery Exercises. Warnings)

476. * Norsk kontinentalsokkel. Hordaland. Slåtterøy. Stolmen. W av Marstein. Marine Skyteøvelser. Fareområder stadig aktive. (Gunnery Exercises . Danger Areas-Continuously Active).

Skyting mot luft- og sjømål kan til enhver tid foregå i følgende skytefelt. (Gunnery exercises against air- and seataargets can at any time be carried out within following areas):

END 202

60° 09' 58" N, 04° 04' 54" E
60° 09' 58" N, 04° 34' 54" E
59° 54' 58" N, 04° 34' 54" E
59° 54' 58" N, 04° 04' 54" E
60° 09' 58" N, 04° 04' 54" E

END 259

59° 54' 58" N, 04° 26' 54" E
59° 54' 58" N, 05° 04' 54" E
59° 50' 58" N, 05° 04' 54" E
59° 48' 58" N, 04° 56' 54" E
59° 52' 58" N, 04° 56' 54" E
59° 52' 58" N, 04° 26' 54" E
59° 54' 58" N, 04° 26' 54" E

Sikker høyde: 32000 fot.

(Upper limit: 32000 feet).

Alle fartøyer bør være oppmerksom på hvilken fare det kan medføre ved å seile gjennom de nevnte fareområder. (Seagoing traffic should be aware of the danger areas).

Kart (Charts): 21, 207, 304, 307, 559. (Redaksjon, Stavanger 2004).

END 203

60° 09' 58" N, 04° 34' 54" E
60° 09' 58" N, 04° 56' 54" E
59° 54' 58" N, 04° 56' 54" E
59° 54' 58" N, 04° 34' 54" E
60° 09' 58" N, 04° 34' 54" E

STOLMEN

60° 01.3' N, 05° 01.3' E
60° 02.9' N, 05° 01.3' E
60° 05.0' N, 04° 57.0' E
59° 59.0' N, 04° 57.0' E

END 204

59° 52' 58" N, 04° 26' 54" E
59° 52' 58" N, 04° 56' 54" E
59° 39' 58" N, 04° 56' 54" E
59° 39' 58" N, 04° 26' 54" E
59° 52' 58" N, 04° 26' 54" E

477. * (T).Norsk kontinentalsokkel. Skagerrak. Skyteøvelse. Advarsel.

Skyteøvelse med luft til luft missiler vil finne sted i skytefeltet END 153 i følgende tidsrom:

18 – 20 mai 2005 fra 0700Z til 1300Z

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

END 153

58° 29' 58" N, 09° 31' 55" E
58° 18' 58" N, 09° 52' 55" E
57° 49' 58" N, 08° 57' 55" E
58° 01' 58" N, 08° 39' 55" E

Kart: 12, 13, 306.

Kart: 7, 8, 305, 301, 300, 559. (KOMLUFT, Stavanger 3. april 2005).

*** (T). Norsk kontinentalsokkel. Skagerrak. Gunnery Exercises. Warnings.**

Gunnery exercises will be carried out in area END 261 and END 262 as follows:

18 – 20 May 2005 from 0700Z to 1300Z

The impact areas are as follows

END 153

58° 29' 58" N, 09° 31' 55" E

58° 18' 58" N, 09° 52' 55" E

57° 49' 58" N, 08° 57' 55" E

58° 01' 58" N, 08° 39' 55" E

Kart: 12, 13, 306.

Charts: 7, 8, 305, 301, 300, 559.

478. * (T). Vest-Agder. Lista. Droneflyging. Advarsel.

Tidligere Efs 7/419/05 utgår.

Det vil foregå droneflyging i følgende tidsrom:

19. – 22. april 2005 fra 08:00 til 18:00 lokal tid (0600Z – 1600Z) og

25. – 29. april 2005 fra 08:00 til 18:00 lokal tid (0600Z – 1600Z).

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

58° 09.3' N, 06° 32.3' E

58° 03.5' N, 06° 43.4' E

57° 58.0' N, 06° 32.4' E

58° 03.4' N, 06° 21.5' E

Sikker høyde: 3000 fot.

Kart: 11, 12, 301, 306, 559. (KOMLUFT, Stavanger 20. april 2005).

*** (T). Vest-Agder. Lista. Testing of Drones. Warning.**

Delete former Efs 7/419/05.

Testing of drones will be carried out as follows:

19. – 22. April 2005 from 08:00 to 18:00 local time (0600Z – 1600Z) and

25. – 29. April 2005 from 08:00 to 18:00 local time (0600Z – 1600Z).

The danger area is limited by following positions

58° 09.3' N, 06° 32.3' E

58° 03.5' N, 06° 43.4' E

57° 58.0' N, 06° 32.4' E

58° 03.4' N, 06° 21.5' E

Upper limit: 3000 feet.

Charts: 11, 12, 301, 306, 559.

479. * (T).Norsk kontinentalsokkel. Skagerak. Lista. Skyteøvelser. Advarsel.
 Skyteøvelser vil finne sted i skytefeltene END 261 og END 262 i følgende tidsrom:
28. april 2005 fra 0600Z til 1100Z

Skytefeltet er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

END 261

58° 00.0' N, 06° 03'.0 E
 57° 28.5' N, 06° 39.0' E
 57° 15.0' N, 06° 15.0' E
 58° 24.0' N, 06° 00.0' E
 58° 00.0' N, 06° 03.0' E

END 262

58° 00.0' N, 06° 03.0.' E
 57° 04.0' N, 06° 38.0' E
 57° 55.0' N, 07° 15.0' E
 57° 48.0' N, 07° 15.0' E
 57° 29.0' N, 06° 39.0' E
 58° 00.0' N, 06° 03.0' E

Kart : 12, 13, 306.

Sikker høyde: 5 500 fot.

Kart: 10, 11, 12, 13, 305, 306. (KOMLUFT, Stavanger 18. april 2005).

*** (T). Norwegian Continental Shelf. Skagerak. Lista. Gunnery Exercises. Warnings.**
Gunnery exercises will be carried out in area END 261 and END 262 as follows:

28. April 2005 from 0600Z to 1100Z

The impact area are as follows

END 261

58° 00.0' N, 06° 03'.0 E
 57° 28.5' N, 06° 39.0' E
 57° 15.0' N, 06° 15.0' E
 58° 24.0' N, 06° 00.0' E
 58° 00.0' N, 06° 03.0' E

END 262

58° 00.0' N, 06° 03.0.' E
 57° 04.0' N, 06° 38.0' E
 57° 55.0' N, 07° 15.0' E
 57° 48.0' N, 07° 15.0' E
 57° 29.0' N, 06° 39.0' E
 58° 00.0' N, 06° 03.0' E

Charts : 12, 13, 306.

Upper limit: 5 500 foet.

Charts: 10, 11, 12, 13, 305, 306.

Charts: 10, 11, 12, 13, 305, 306

480. * (T). Hordalan. Bergen. Byfjorden. Skyteøvelser. Advarsel.

Overflateskyting vil finne sted i et midlertidig skytefelt i følgende tidsrom:

12. mai 2005 fra 1000Z til 1200Z.

Skytefeltet er begrenset av linjer gjennom mellom følgende posisjoner:

60° 25.7' N, 05° 15.2' E
 60° 25.7' N, 05° 18.7' E
 60° 24.0' N, 05° 18.7' E
 60° 24.0' N, 05° 15.2' E

Fyringsposisjon: 60° 24.4' N, 05° 18.0' E, retning: 290°

Sikker høyde: 3000 fot.

Kart: 21, 23, 119, 460, 207, 208, 307

*** (T). Hordalan. Bergen. Byfjorden. Gunnery Exercises. Warning.**

Gunnery exercises will be carried out in a temporary area as follows:

12. May 2005 from 1000Z to 1200Z.

The danger area is limited by following positions:

60° 25.7' N, 05° 15.2' E

60° 25.7' N, 05° 18.7' E

60° 24.0' N, 05° 18.7' E

60° 24.0' N, 05° 15.2' E

Position: 60° 24.4' N, 05° 18.0' E, direction: 290°

Upper limit: 3000 feet.

Charts: 21, 23, 119, 460.207, 208, 307

481. * (T). Sør-Trøndelag. Tarva skytefelt. Skyteøvelse mot bakkemål. Advarsel.

Tidligere Efs 6/358/05 og 7/418/05 utgår.

Skyteøvelse mot bakkemål vil finne sted i skytefeltet END 356, Tarva, i følgende tidsrom:

Uke 16: 18. – 22. april 2005 fra 08:00 – 15:30 lokal tid (0600Z til 1330Z) og

Uke 17: 25. – 29. april 2005 fra 08:00 – 15:30 lokal tid (0600Z til 1330Z) og

Uke 19: 9. – 13. mai 2005 fra 08:00 – 15:30 lokal tid (0600Z til 1330Z)

Fareområdet er begrenset av en sirkel med radius 0,3M og av en sektor fra 326° til 006° rettvissende med en avstand på 3,3M - begge avstander målt fra posisjon:

63° 47' 30" N, 09° 22' 30" E.

Sjøgående trafikk bes holde seg klar av fareområdet.

Sikker høyde 25 000 fot.

Kart: 43, 309. (KOMLUFT, Stavanger 13. april 2005).

(T). Sør-Trøndelag. Tarva Gunnery Range. Gunnery Exercises. Warnings.

Delete former Efs 6/358/05 and 7/418/05.

Gunnery exercises will be carried out in area END 356, Tarva as follows:

Week 16: 18. – 22. April 2005 from 08:00 – 15:30 local time (0600Z to 1330Z) and

Week 17: 25. – 29. April 2005 from 08:00 – 15:30 local time (0600Z to 1330Z) and

Week 19: 9. – 13. May 2005 from 08:00 – 15:30 local time (0600Z to 1330Z)

The impact area is limited by a circle with a radius of 0,3M and a sector from 326° to 006° with a distance of 3,3M - both distances measured from position:

63° 47' 30" N, 09° 22' 30" E.

All vessels are requested to avoid the danger area.

Upper limit: 25 000 feet.

Charts: 43, 309.

482. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Haltenbanken. Kanonskyting. Advarsel.

Skyteøvelse med luft til luft missiler vil finne sted i skytefeltet END 352 Halten i følgende tidsrom:

9. – 11. mai 2005 mellom 08:00 og 15:30. (Lokaltid) og 0600Z – 1330Z

Fareområdets horisontale grenser er:

END 352 Halten

64° 51' 00" N, 09° 48' 54" E

64° 39' 00" N, 10° 19' 54" E

64° 13' 00" N, 09° 27' 54" E

64° 24' 00" N, 08° 56' 54" E

Sikker høyde: 46 000 fot.

Kart: 302, 304, 309, 557, 558. (KOMLUFT, Stavanger 29. mars 2005).

*** (T). Norsk kontinental sokkel. Haltenbanken. Gunnery Exercises. Warning.**

Gunnery exercises will be carried out in area END 352 Halten as follows:

9. – 11. may 2005 between 08:00 and 15:30. (local time) and 0600Z – 1330Z

The danger area is limited by following positions:

END 352 Halten

64° 51' 00" N, 09° 48' 54" E

64° 39' 00" N, 10° 19' 54" E

64° 13' 00" N, 09° 27' 54" E

64° 24' 00" N, 08° 56' 54" E

Upper limit: 46 000 feet.

Charts: 302, 304, 309, 557, 558.

483. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Andfjorden. Skyteøvelse mot luftmål. Advarsel.

Det vil bli holdt skyteøvelse (missilsskyting) mot luftmål i ifølgende tidsrom:

Tidsrom: 5 mai 2005 i tiden 1206Z – 1218Z

Skytefeltene er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

END 451

69° 41.45' N, 16° 08.34' E

69° 27.15' N, 16° 46.24' E

69° 11.30' N, 16° 45.24' E

68° 59.30' N, 16° 15.547' E

Sikkerhøyde: 32 000 fot.

Kart: 79, 81, 82, 83, 85, 311, 321, 552, 557. (KOMSJØ, Stavanger 30. mars 2005).

*** (T). Norwegian Continental Shelf. Andfjorden. Gunnery exercises. Warnings.**

Time: 5. may from 1206Z - 1218Z.

Gunnery exercises (Missils) will be carried out against airtargets within following areas:

END 451

69° 41.45' N, 16° 08.34' E

69° 27.15' N, 16° 46.24' E

69° 11.30' N, 16° 45.24' E

68° 59.30' N, 16° 15.547' E

Upper limit: 32 000 feet.

Charts: 79, 81, 82, 83, 85, 311, 321, 552, 557.

484. * (T). Lofoten/Vesterålen/Sør-og Nord Troms. Overflateskyting. Advarsel.

Den 5. mai 2005 mellom klokken 1006Z og 1018Z vil det bli hold overflateskyting , slepemål, i skytefeltene

END 460 og END 461.

Skytefeltene er begrenset av linjer trukket gjennom følgende posisjoner:

END 460 - Andfjorden - Grøtavær:	END 461 - Andfjorden - Skrolsvik:
69° 01' 42" N, 15° 52' 24" E	69° 02' 36" N, 16° 20' 00" E
69° 07' 54" N, 16° 04' 00" E	69° 07' 54" N, 16° 04' 00" E
69° 08' 06" N, 16° 18' 00" E	69° 15' 00" N, 16° 07' 54" E
68° 55' 00" N, 16° 15' 30" E	69° 16' 00" N, 16° 53' 54" E
68° 57' 54" N, 15° 54' 36" E	69° 02' 36" N, 16° 47' 54" E
69° 01' 42" N, 15° 52' 24" E	69° 02' 36" N, 16° 20' 00" E

Sikker høyde: 20 000 fot.

Sjøgående trafikk må holde seg klar av fareområdene.

Kart: 79, 311. (KOMSJØ, Stavanger 30. mars 2005).

*** (T). Lofoten/Vesterålen/Sør-og Nord Troms. Gunnery exercises. Warning.**

4. May 2005 between 1006Z and 1018Z, gunnery exercises against seatair targets will be carried out in areas bounded by the following positions:..

END 460 - Andfjorden - Grøtavær:	END 461 - Andfjorden - Skrolsvik:
69° 01' 42" N, 15° 52' 24" E	69° 02' 36" N, 16° 20' 00" E
69° 07' 54" N, 16° 04' 00" E	69° 07' 54" N, 16° 04' 00" E
69° 08' 06" N, 16° 18' 00" E	69° 15' 00" N, 16° 07' 54" E
68° 55' 00" N, 16° 15' 30" E	69° 16' 00" N, 16° 53' 54" E
68° 57' 54" N, 15° 54' 36" E	69° 02' 36" N, 16° 47' 54" E
69° 01' 42" N, 15° 52' 24" E	69° 02' 36" N, 16° 20' 00" E

Upper limit: 20 000 feet.

All vessels are requested to avoid the danger areas.

Charts: 79, 311.

Seismiske undersøkelser

(Seismic Surveys)

485. * (T). Norsk kontinentalsokkel. Seismiske undersøkelser. (Norwegian Continental Shelf. Seismic Surveys).

Skip (Ship):	Slepekabel, lengd (Towing Cablè):	Innenfor områd: (Areas):	Tidsperiode (Varighet) (Time)	Kart (Charts):
CGG Alice (FNDQ)	12 x 5000	61° 25' N, 01° 55' E 61° 37' N, 02° 15' E 61° 29' N, 02° 37' E 61° 12' N, 02° 05' E	fra 1. mai i 17 uker	301, 302, 304, 307, 558.
M/V "Ramform Viking (c6tv2)	10 x 4500m	61° 49' N, 01° 27' E 62° 06' N, 01° 03' E 62° 16' N, 01° 34' E 62° 02' N, 01° 59' E	Fra midten av april i ca 8 uker	301, 302, 304, 558.

Merk: Hver av slepekablene er som regel merket i enden med lys og radar-reflektor. Fartøyer i området bør holde god avstand fra kabelfartøyet. (Wide berth requested).

(Redaksjon, Stavanger 2005).

486. (T). Posisjoner mobile boreplattformer og floteller. (Rigmoves).

<http://www.statkart.no/efs/plattformer.pdf>

	Navn:	Posisjon:	Dato siste rapport:
*	Deepsea Delta	59° 42' 22" N, 02° 18' 38" E	18/4-05
*	Maersk Inspirer	56° 41' 50" N, 02° 20' 17" E	22/4-05
*	Ocean Princess	57° 57' 41" N, 00° 07' 42" E	14/4-05
*	Polar Pioneer	Snøhvit field 7121/4-E	18/4-05
*	Sedco 704	57° 25' 34" N, 00° 45' 23" E	21/4-05
*	Stena Don	61° 23.9' N, 02° 04.1' E	20/4-05
*	Transocean Arctic	66° 02.95' N, 08° 10.28' E	19/4-05

(ACP - Adjacent to Charted Platform).

* Anm: Angir at riggen har forandret posisjon eller på vei til nevnte posisjon siden forrige melding.

Alle ovennevnte posisjoner er i overensstemmelse med de siste mottatte meldinger fra forskjellige kilder. Andre permanente og mobile enheter f.eks. kraner, lektere, floteller el. lign. kan finnes i området.

500 meter sikkerhetssone:

Sikkerhetssoner strekker seg 500 meter rundt installasjoner eller anordninger som kan være faste produksjonsplattformer, mobile boreplattformer, forankrede lasteanordninger for tankskip samt, i noen unntakstilfelle, installasjoner på havbunnen.

Sikkerhetssoner regnes fra innretnings ytterpunkter.

Intet fartøy, innbefattet eventuelle redskaper av noe slag, skal navigere innenfor en etablerte sikkerhetssone, unntatt ved spesiell tillatelse fra plattformsjef, eller at de selv er i en nødsituasjon.

(Se Efs 1/25/2004, 1/26/2004 og 1/27/2004).

Ankere/ankerlinjer:

Fra bore-/produksjonsplattformer/floteller og lastebøyer kan det være utlagt ankerkjettinger og ankere ut til en avstand av 2500 meter.

Sjøfarende anbefales å ta hensyn til mulige ankerkjettinger/- vaiere og ankere utenfor 500 meters sikkerhetssoner.

For detaljerte opplysninger om ankere og ankervaiere/-liner utenfor sikkerhetssoner kan plattform eller vaktbåt kontaktes på VHF kanal 16.

500 metre Safety Zones

Safety zones will normally extend to a distance of 500 metres around all installations, measured from their outer edges. (See Efs 1/25/04, 1/26/2004 and 1/27/2004).

No vessel, including eventual fishing gear, should enter an established safety zone unless so permitted by the Offshore Installation Manager, is dealing with an emergency or is, itself, in difficulties or distress.

Anchors and anchor chains/- wires

Anchors and anchor chains/- wires can be deployed up to 2500m from drilling-/productionplatforms/flotels and oil export loading buoys. Mariners are advised to exercise patricular caution.

For detailed anchor pattern information, contact with platform and/or stand-by vessel on VHF channel 16 is recommended.

(Redaksjonen, Stavanger 2005).

487. KVALITET I NORSKE PAPIRSJØKART OG DIGITALE SJØKART I HORDALAND OG N AV VEGA I NORDLAND.

Sjøkartverket har som målsetting at hele kysten skal være dekket av sjøkart basert på et moderne kartgrunnlag. I Hordaland og i områder av N-Norge nord for Vega er det fremdeles sjøkart som er basert på sjømåling som er opp imot 100 år gammel. Det er Sjøkartverkets prioriterte oppgave å måle opp og gi ut nye sjøkart i disse områdene.

For å sikre optimal bruk av ressursene har Sjøkartverket gjennomført en omfattende ekstern markedsundersøkelse for å få brukernes vurdering av hvordan sjømålingen og utgivelse av nye sjøkart i gjenstående områder skal prioriteres. Anbefalingene i denne markedsundersøkelsen følges i Sjøkartverkets produksjonsplaner. Dette innebærer at oppmålingen av en del områder vil bli utsatt inntil videre, og man vil etter hvert få en blanding av nye og gamle dybde-data innenfor ett og samme digitale sjøkart eller ett og samme papirsjøkart.

Dette omfatter Sjøkartverkets produkter i Hordaland og i områder nord for Vega. Sjømålingen i Hordaland er nå avsluttet og nye produkter vil komme i 2003. For tiden pågår sjømåling i Nordland og data derfra vil bli utgitt fortløpende fra 2003.

I områder med eldre sjømålinger kan det ikke utelukkes uoppdagede grunner. Det må derfor utvises stor forsiktighet ved seilas i slike områder. Farvann utenfor oppmerket/anbefalt led må ikke utfordres.

Det trykte sjøkartets tittelrubrikk/kildediatgram (Source Diagram) viser når kartet er sjømålt.

Dette gir en indikasjon på hvilken nøyaktighet brukeren kan forvente å finne i produktet.

Områder oppmålt før ca. 1960 er ufullstendig oppmålt, og det kan finnes grunner i området som ikke er vist i kartet.

I digitale sjøkart er datakvaliteten angitt i Zones of Confidence (ZOC-diatgram)

ZOC-diatgrammet forteller om kvaliteten på dybde-dataene i de forskjellige områdene. ZOC-diatgrammet tar for seg 5 kvalitetskategorier (A1 til D). For norske kystfarvann vil sone B og C i første omgang bli benyttet ut fra følgende klassifisering: ENC'er med kilde-data fra eldre sjømåling (før ca. 1960) er gitt ZOC-verdi 'C', mens ENC'er med kilde-data fra sjømåling yngre enn ca 1960 er gitt ZOC-verdi 'B'.

Avgrensningen for de forskjellige soner vil bli lagt til kartdataene slik at man til enhver tid kan se på skjermen hvilken sone man er i.

Navigatører må vise stor forsiktighet ved anvendelse av (D)GPS og elektroniske sjøkart i områder med gamle sjømålingsdata, da nøyaktighet og fullstendighet i dybdeangivelser ikke er i samsvar med moderne standard.

For øvrig bør navigatørene sørge for at navigeringen til enhver tid foregår med gode marginer og i samsvar med forsvarlig navigasjonsmessig praksis.

Zones of Confidence (ZOC) - ZOC diagram

(For fullstendig beskrivelse henvises det til publikasjonen S57 IHO Transfer Standard for Digital Hydrographic Data)

1	2	3	4	5	
ZOC	Position Accuracy	Depth Accuracy		Seafloor Coverage	Typical Survey Characteristics ⁵
A1	+/- 5 m?	a = 0.5 b = 1		Full seafloor ensonification or sweep. All significant seafloor features detected and depths measured.	Controlled, systematic high accuracy Survey on WGS 84 datum; using DGPS or a minimum three lines of position (LOP) with multibeam, channel or mechanical sweep system.
		Depth (m)	Accuracy (m) +/-		
		10 30 100 1000	0.6 0.8 1.5 10.5		
A2	+/- 20 m	a = 1.0 b = 2		Full seafloor ensonification or sweep. All significant seafloor features detected and depths measured.	Controlled, systematic survey to standard accuracy; using modern survey echosounder with sonar or mechanical sweep.
		Depth (m)	Accuracy (m) +/-		
		10 30 100 1000	1.2 1.6 3.0 21.0		
B	+/- 50 m	a = 1.0 b = 2		Full seafloor coverage not achieved; uncharted features, hazardous to surface navigation are not expected but may exist.	Controlled, systematic survey to standard accuracy.
		Depth (m)	Accuracy (m) +/-		
		10 30 100 1000	1.2 1.6 3.0 21.0		
C	+/- 500 m	a = 2.0 b = 5		Full seafloor coverage not achieved, depth anomalies may be expected.	Low accuracy survey or data collected on an opportunity basis such as soundings on passage.
		Depth (m)	Accuracy (m) +/-		
		10 30 100 1000	2.5 3.5 7.0 52.0		
D	worse than ZOC C	worse than ZOC C		Full seafloor coverage not achieved, large depth anomalies may be expected.	Poor quality data or data that cannot be quality asses-sed due to lack of information.