

Sjøsikkerhetskonferansen 2019

Nå



Sjøtrafikksentralen – en del av en sikker seilas

Tormod Våga

Leder, Kvitsøy trafikksentral, Kystverket

Sjøtrafikksentralene, -en del av sikker seilas



VTS in Norway

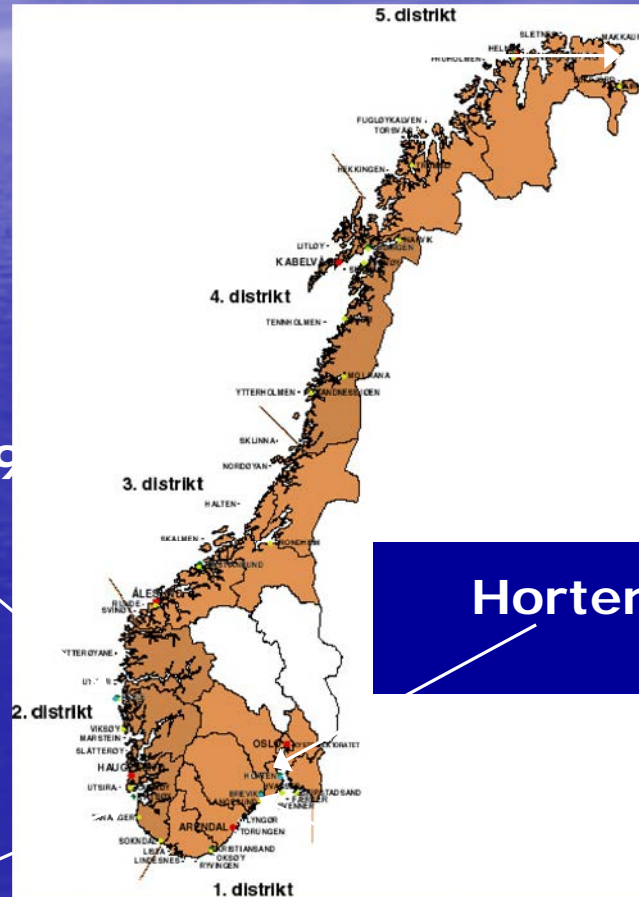
Vardø VTS

Fedje VTS (1999)

Kvitsøy VTS (2003)

Horten VTS (1999)

Brevik VTS (1978)



Kvitsøy Sjøtrafikksentral



Formål

Redusere risikoen for skipsulykker
samt bidra til en effektiv
trafikkavvikling



Sjøtrafikkforskriften

- Fra 1 Januar 2003 ble forskrift for bruk av farvannet etablert under Havne og farvannsloven
- Kvitsøy Trafikksentral ble etablert for å håndheve forskriften
- Forskriften bestemmer hvilken myndighet som er lagt til trafikksentralen og hvordan fartøyene skal forholde seg til den

Forskriften gjelder området mellom Jærens Rev i sør og Bømlahuk i nord



Hvem forskriften gjelder for

- Fartøy med største lengde 24 meter eller mer
- Fartøy som sleper en gjenstand som er lengre eller bredere enn 24 meter
- Fartøy som sleper en gjenstand der lengden av begge er 35 meter eller mer
- Fartøy med farlig last uansett størrelse

Samarbeidende etater

- Kvitsøy VTS bistår og samarbeider med flere etater. Blant disse er
- Hovedredningsentralen
- Politi
- Forsvaret
- Havnevaktene
- Kystradioen



KARMSUND
HAVN



Beredskapsplan

- VTS rapporterer til Beredskapsavdelingen i Horten hvis det er mistanke eller rapport om forurensning, og er en del av 1. linje beredskap.



Den daglige driften

- Kvitsøy VTS er operativ 24/7
- 13 årsverk i kontinuerlig turnus med 4 mann på Kvitsøy en uke av gangen.
- 2 trafikkledere på vakt til enhver tid som overvåker hver sin del av området.

Kvitsøy VTS gir etter forskrift:

- Tillatelser til bruk av farvannet
- Vilkår for bruk av farvannet

Kvitsøy VTS

- griper daglig inn for å håndheve forskriften.
- overvåker fartøyene og tar straks kontakt ved mistanke om maskinproblemer, feil kurs eller andre unormale forhold.
- tilkaller og pålegger assistanse for fartøy ved behov.

Skipsfarten er i rett utvikling. Hva kan vi lære av luftfarten?

- Regulering og ruting
- God informasjon
- Hjemmel og myndighet
- Samhandling - klare linjer





Trafikkseparasjonsystem: Enkel, sikker og effektiv sjøsikkerhet



Anbefalte ruter

KYSTVERKET

Route Info List of locations Test - Cruise Routes FAQ

Hordaland Buskerud Oslo Ake
Telemark Vestfold Østfold
Rogaland Aust-Agder Vest-Agder

Recommended sailing routes
Ports
Port facilities
Quays

Search routes and locations

Port: Oslo
Norwegian: Oslo
UN/LOCODE: NOOSL
Municipality: Oslo

Routes

In (2)

- NCA_OsloEast_In_20190704.rtz Go to route
- NCA_OsloWest_In_20190704.rtz Go to route

Out (2)

- NCA_OsloEast_Out_20190704.rtz Go to route
- NCA_OsloWest_Out_20190704.rtz Go to route

E-NAV





NORMAND

X

X

X

BB SUPPORTER

X

WIND DEMO

WIND TRAIL

TRANS CARRIER

CERVANTES

INGVILD

VIKINGLICHTER

CASSANDRA 5

ORAL PARENIS

05:50

06:00

06:10

06:20

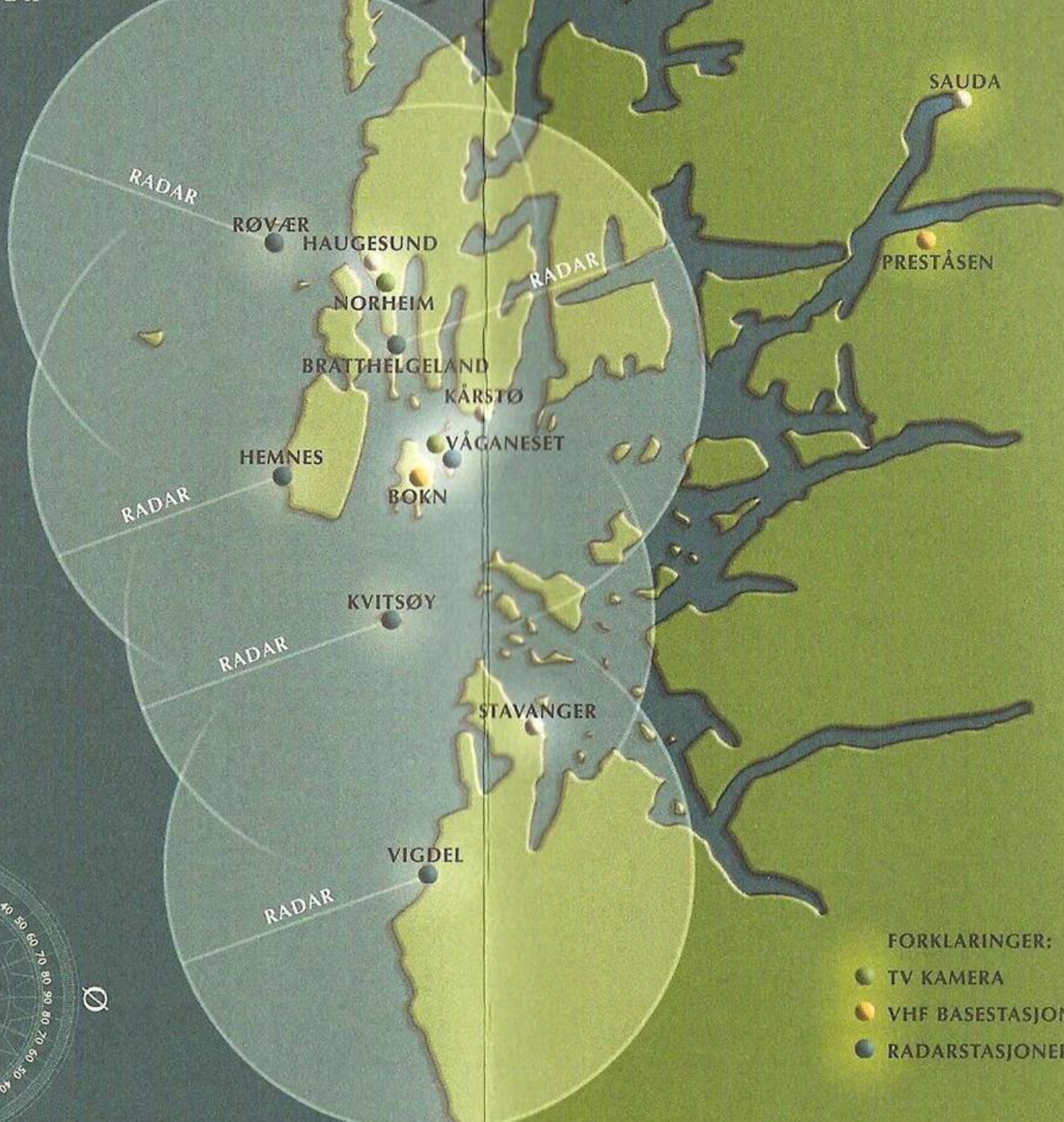
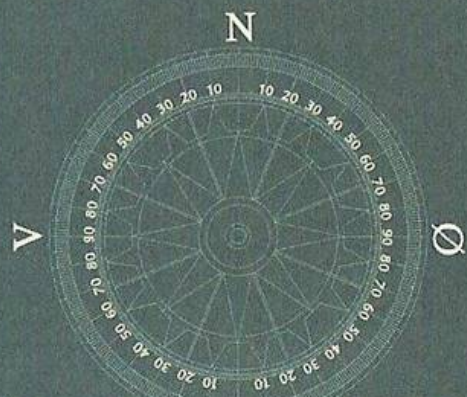
06:00

06:30



Radarhoder og Kamera

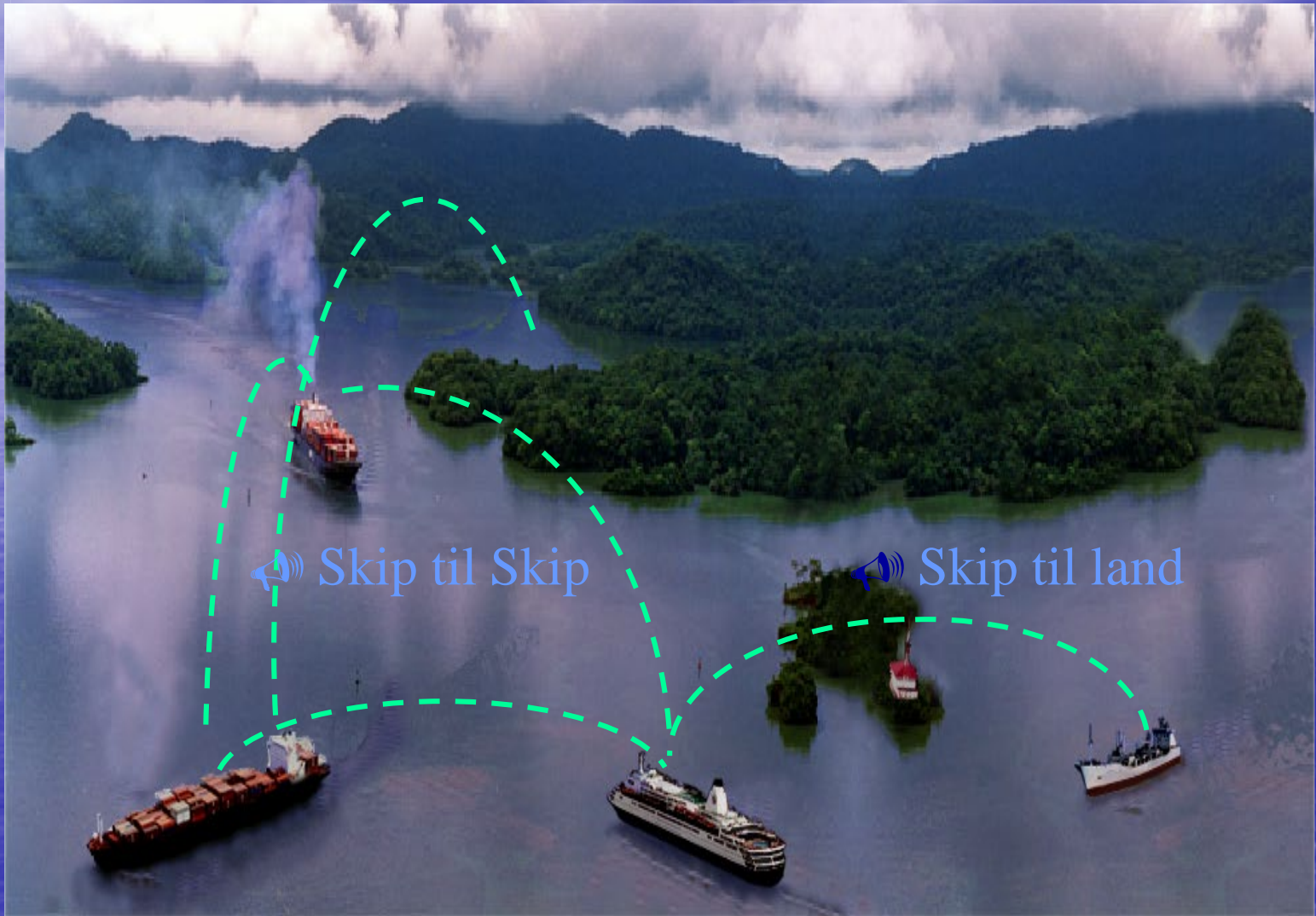




FORKLARINGER:

- TV KAMERA
- VHF BASESTASJONER
- RADARSTASJONER

AIS



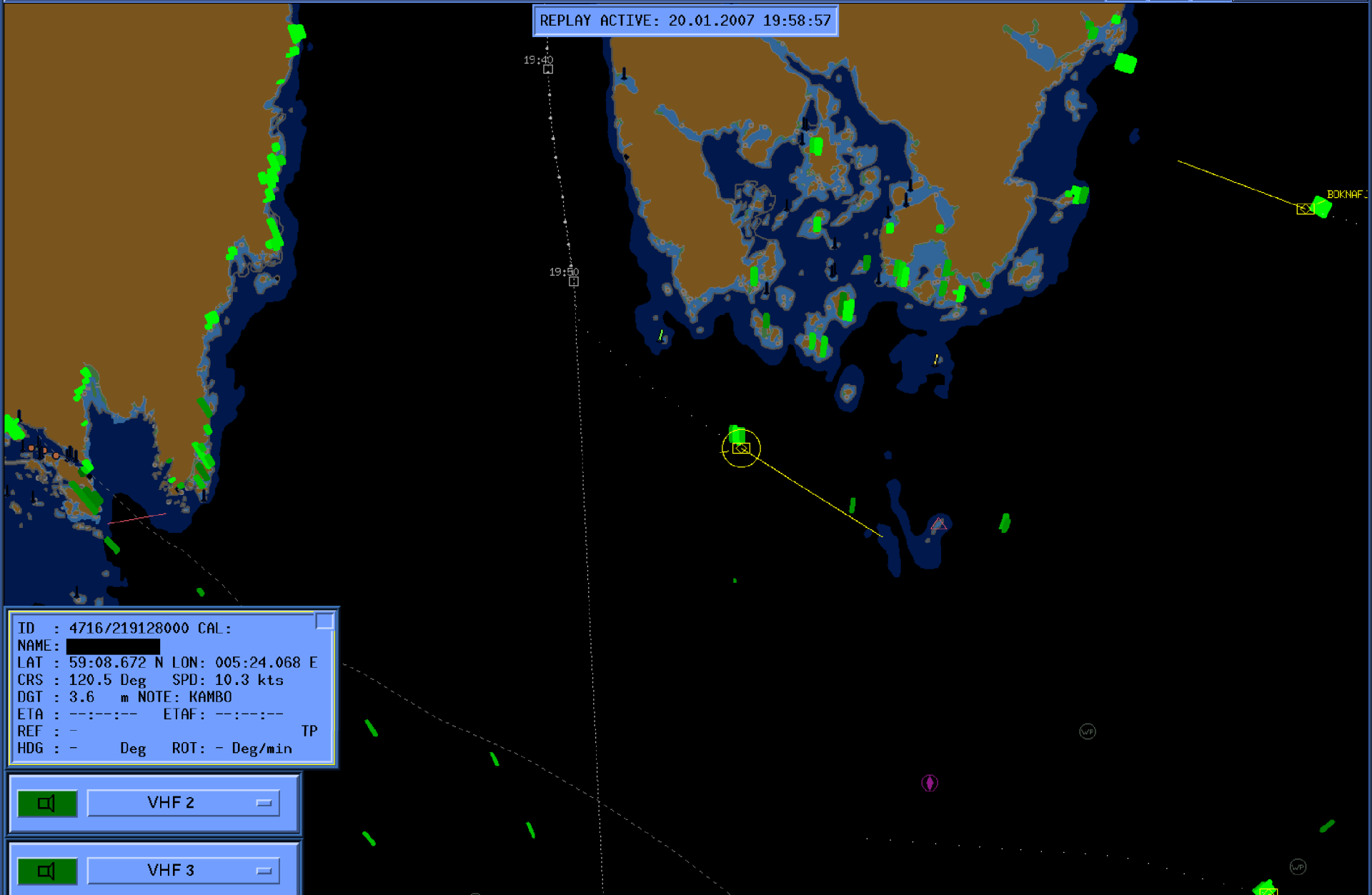
Trafikkstatistikk 2018

- Oversikten er skipbevegelser rapportert til de forskjellige trafikksentralene:
- Kvitsøy 155.059
- Horten 159.463
- Fedje 93.466
- Brevik 9.063


217 hendelser i 2018


- 24 fartøy med motorstans eller motor problemer.
- 13 korrigerede feilnavigeringer.
- 22 Dregginger herav er 8 gass/olje-tankere.

REPLAY ACTIVE: 20.01.2007 19:58:57



ID : 4716/219128000 CAL:
 NAME : XXXXXXXXXX
 LAT : 59:08.672 N LON: 005:24.068 E
 CRS : 120.5 Deg SPD: 10.3 kts
 DGT : 3.6 m NOTE: KAMBO
 ETA : ---:---:--- ETAF: ---:---:---
 REF : - TP
 HDG : - Deg ROT: - Deg/min

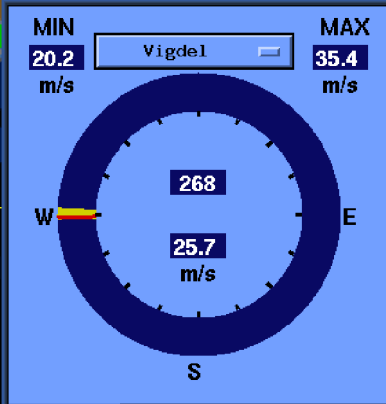
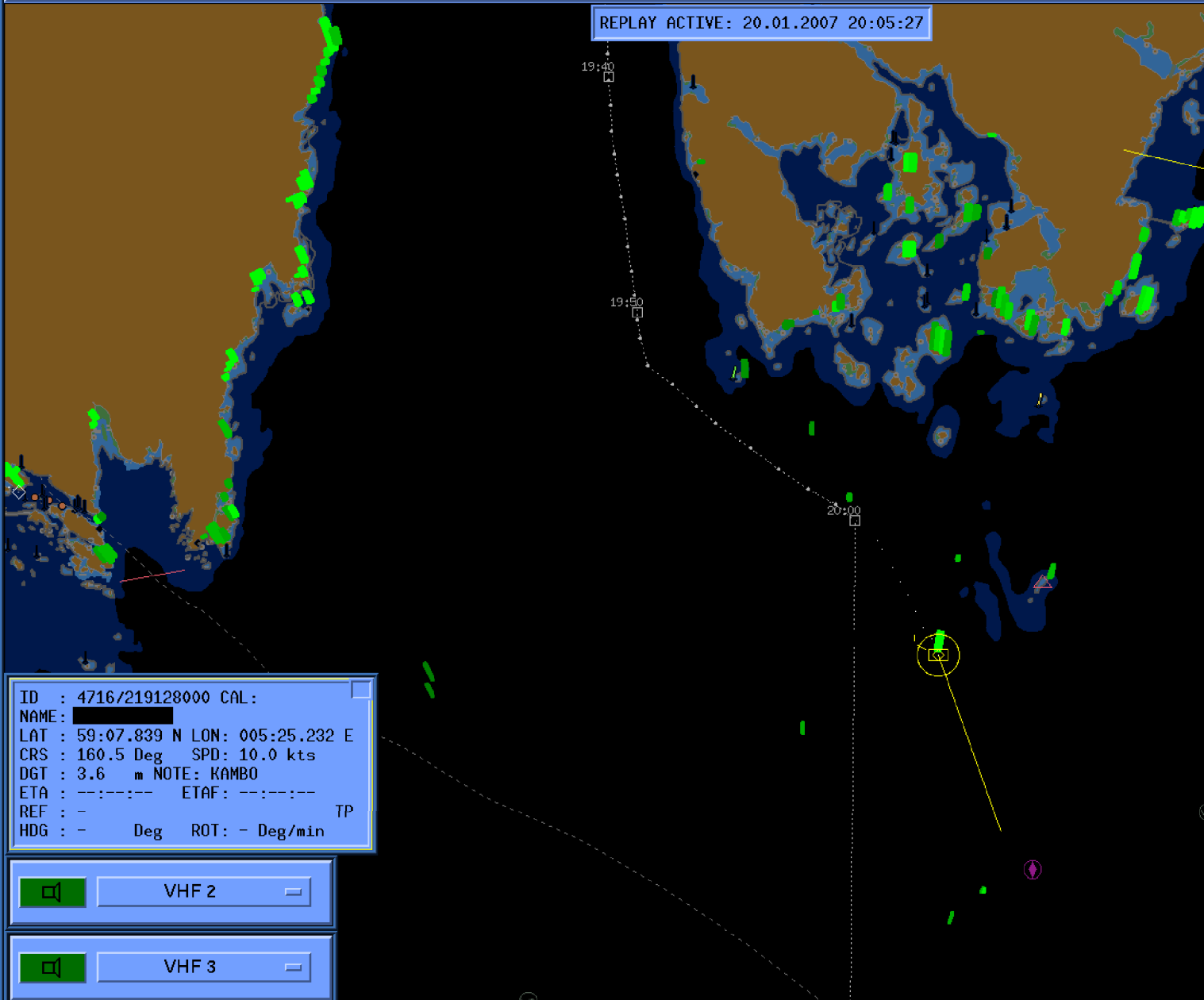

 VHF 2


 VHF 3

Lat: 59:07.776 N	---	0007	19:58:30 6253 collision possible with 2638
Lon:005:25.665 E	---	003	19:47:42 Radar Site 3: Atlas Radar 9600 No. 1 offline

Radar Video: 1 2 3 4 5 6
 Scale:

REPLAY ACTIVE: 20.01.2007 20:05:27



ID : 4716/219128000 CAL:
 NAME : XXXXXXXXXX
 LAT : 59:07.839 N LON : 005:25.232 E
 CRS : 160.5 Deg SPD: 10.0 kts
 DGT : 3.6 m NOTE: KAMBO
 ETA : ---:---:--- ETAF: ---:---:---
 REF : - TP
 HDG : - Deg ROT: - Deg/min

VHF 2

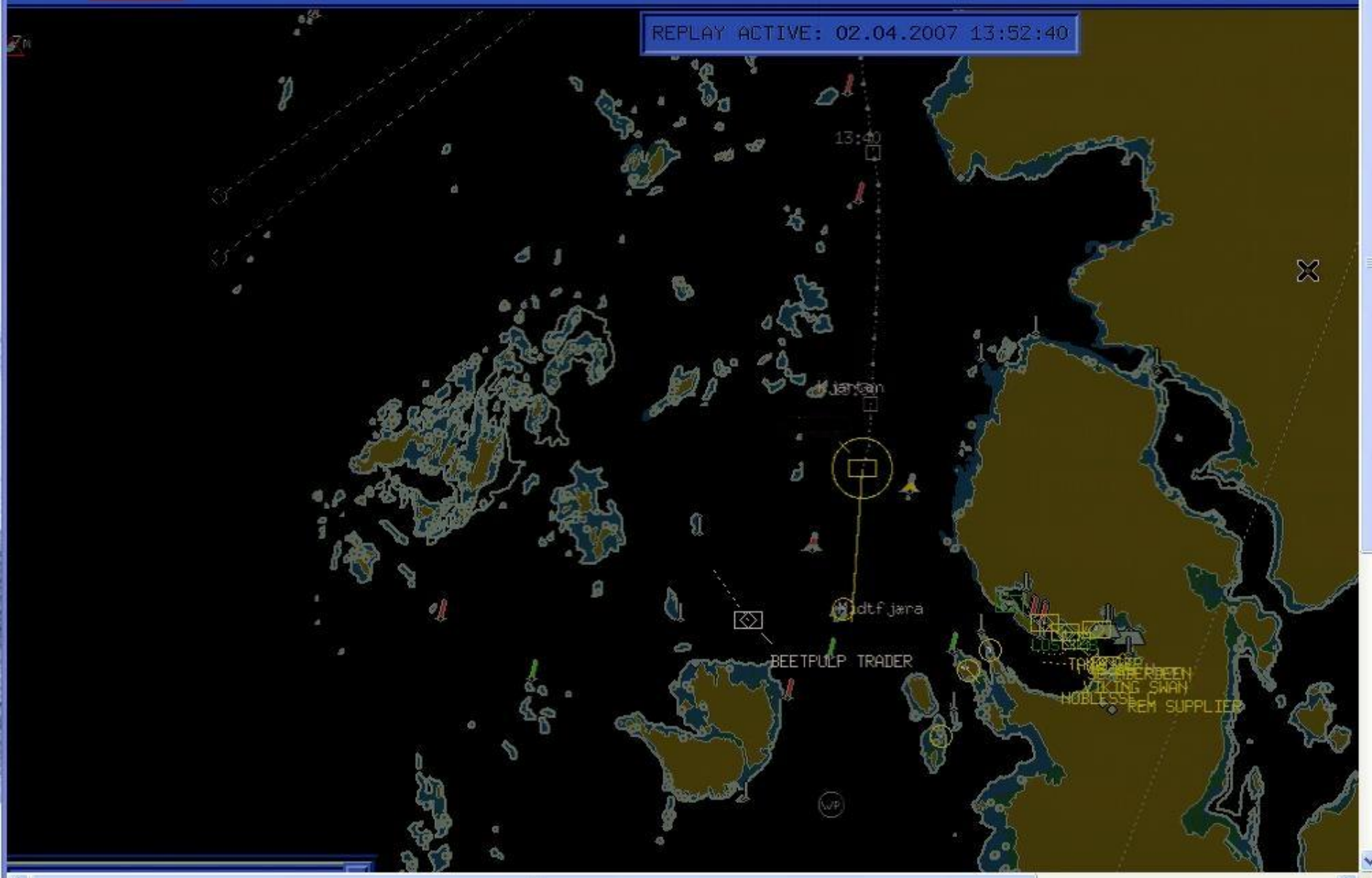
VHF 3

Lat: 59:11.190 N	---	0009	20:05:12 1558 collision possible with 4071
Lon:005:28.260 E	---	003	19:47:42 Radar Site 3: Atlas Radar 9600 No. 1 offline

Radar Video: 1 2 3 4 5 6

Scale: 8 nm

REPLAY ACTIVE: 02.04.2007 13:52:40



REPLAY ACTIVE: 02.04.2007 13:55:28



ID : 01137 CAL:

REPLAY ACTIVE: 02.04.2007 13:57:16

STRIL SUPPL



ID : 01137 CAL:

REPLAY ACTIVE: 02.04.2007 14:01:04 (x5)



ID : 0113/ CAL :

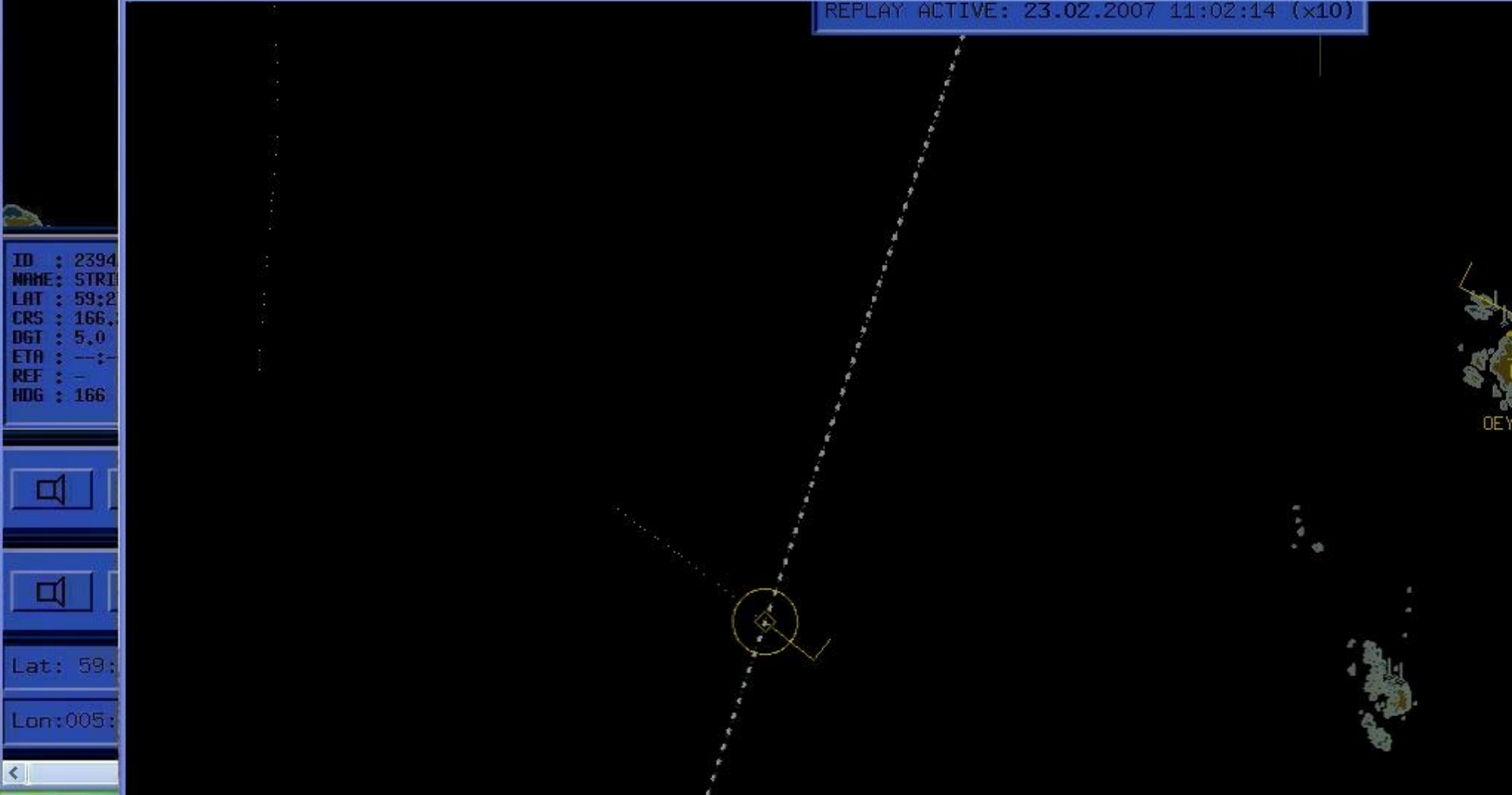
Stort russisk bulkskip, lastet

- 17 personer om bord





REPLAY ACTIVE: 23.02.2007 11:02:14 (x10)



ID : 2394
NAME: STRI
LAT : 59:2
CRS : 166.3
DGT : 5.0
ETA : --:--
REF : -
HDG : 166



Lat: 59:

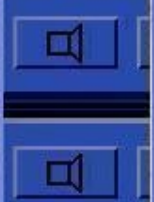
Lon: 005:



Start



ID : 2394
 NAME: STRI
 LAT : 59:2
 CRS : 166.3
 DGT : 5.0
 ETA : --
 REF : -
 HDG : 166



Lat: 59:
 Lon:005:

100 CAL: UCMQ
 REMNYKH
 LDN: 004:55.124 E
 SPD: 3.1 kts
 E: ROTTERDAM



REPLAY ACTIVE: 23.02.2007 12:14:14 (x10)

ID : 2394
 NAME: STRI
 LAT : 59:2
 CRS : 166.3
 DGT : 5.0
 ETA : --
 REF : -
 HDG : 166



Lat: 59:

Lon: 005:





REPLAY ACTIVE: 23.02.2007 12:20:14 (x10)

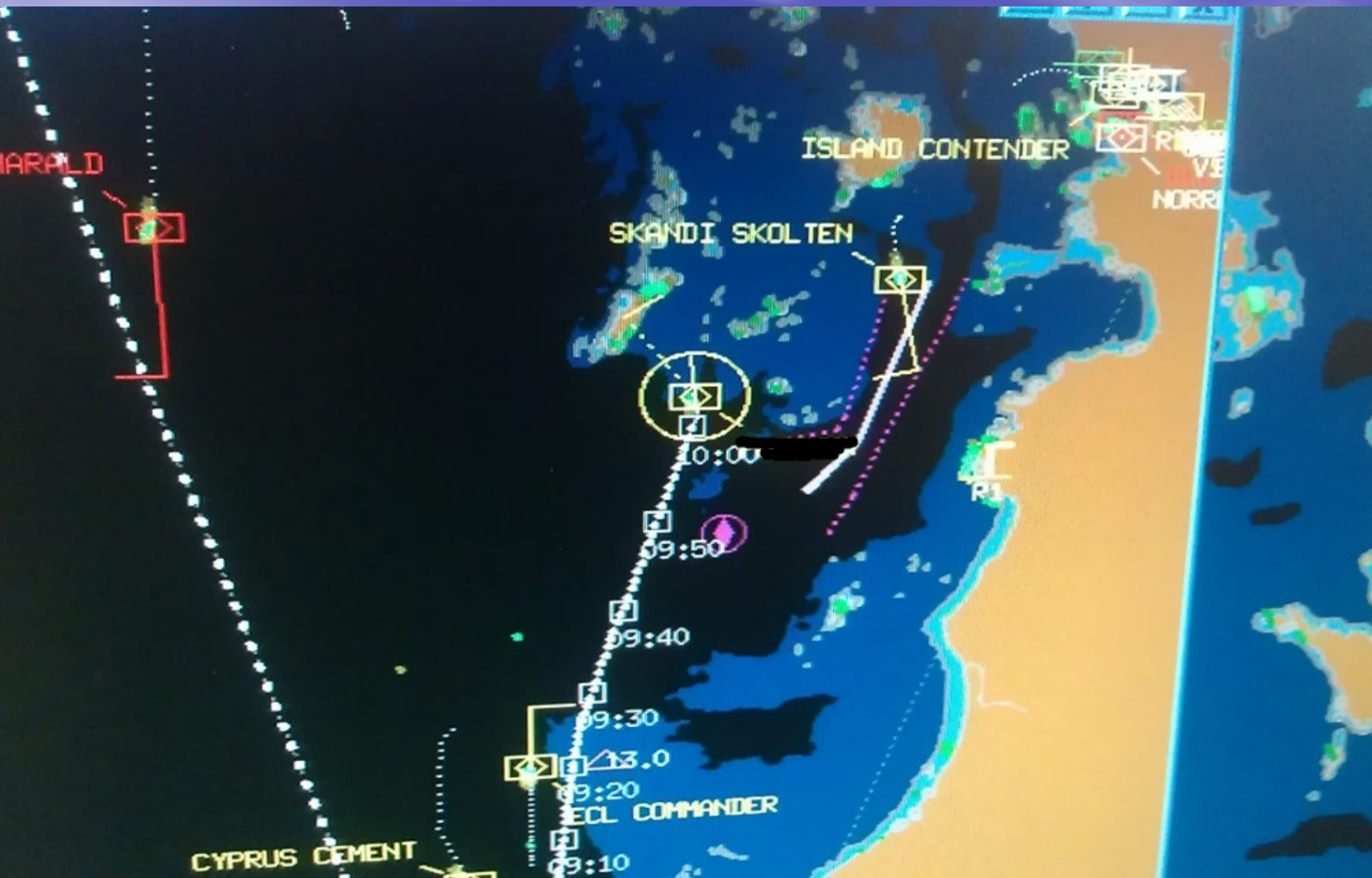
ID : 2394
NAME: STRI
LAT : 59:2
CRS : 166.3
DGT : 5.0
ETA : --
REF : -
HDG : 166



Lat: 59:

Lon: 005:





REPLAY ACTIVE: 13.08.2008 08:35:04 (x5)

005;12,0 E

005;14,0 E



358,8/2,8

08:30

59;29,0 N

ID : 48917538002398 CAL: ██████

NAME: ██████████

LAT : 59;29,314 N LON: 005;12,817 E

CRS : 358,8 Deg SPD: 2,8 kts

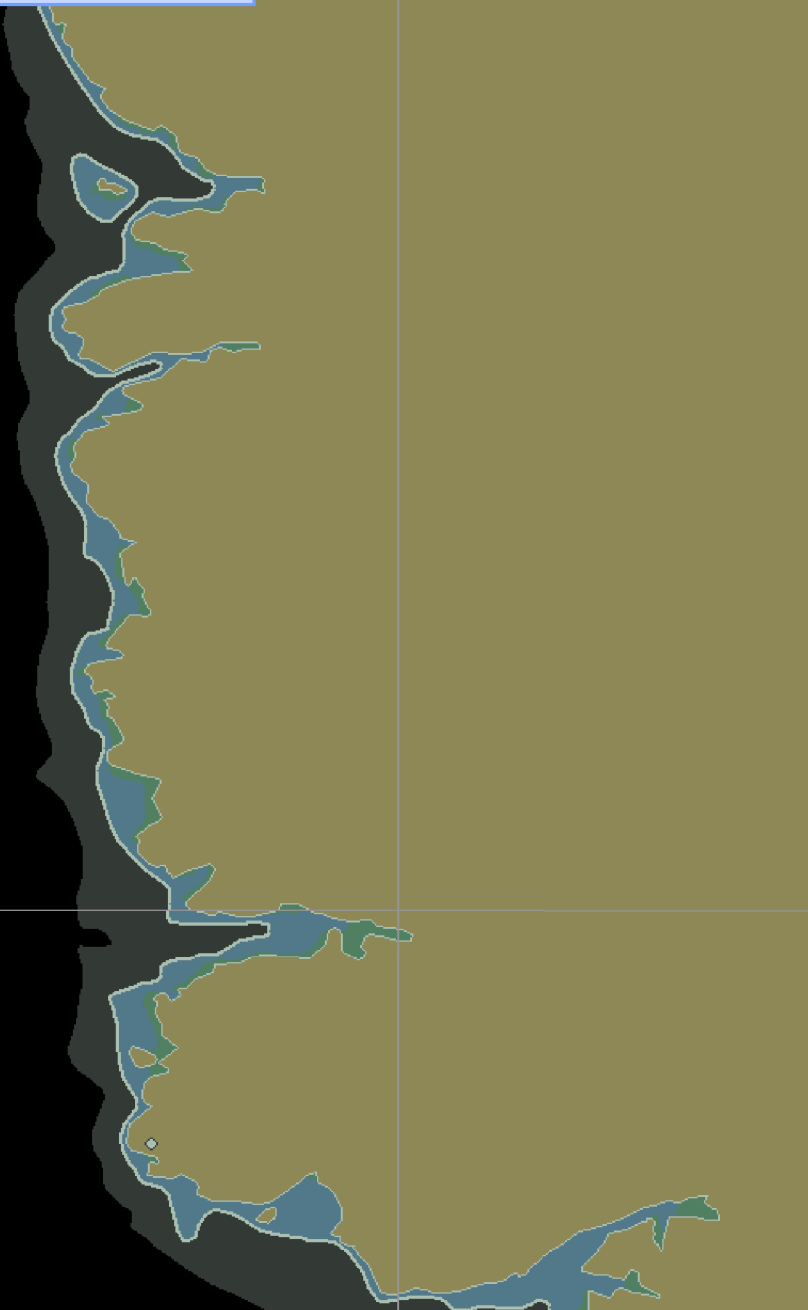
DGT : 6,5 n NOTE: BERGEN

ETA : --:--:-- ETAF: --:--:--

REF : - TP,R4

HOG : 9 Deg ROT: 5 Deg/min

VHF 1

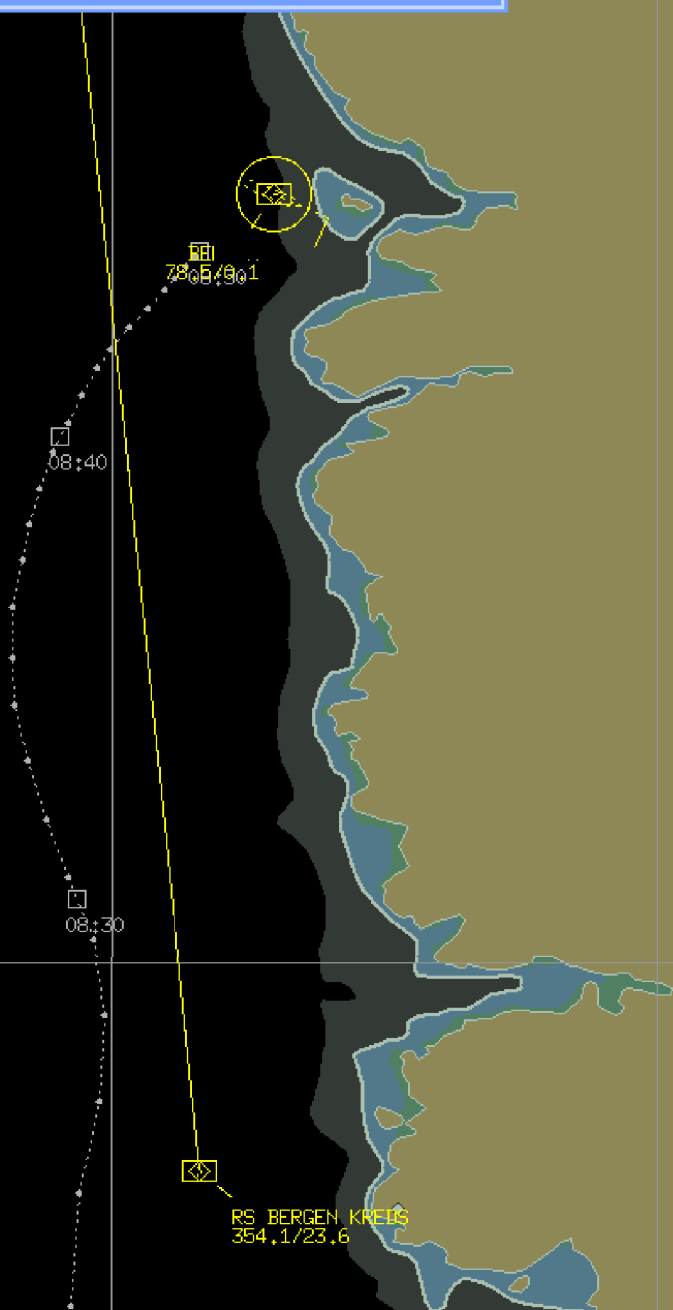




005:12,0 E

REPLAY ACTIVE : 13.08.2008 08:59:04 (x5)

005:14,0 E



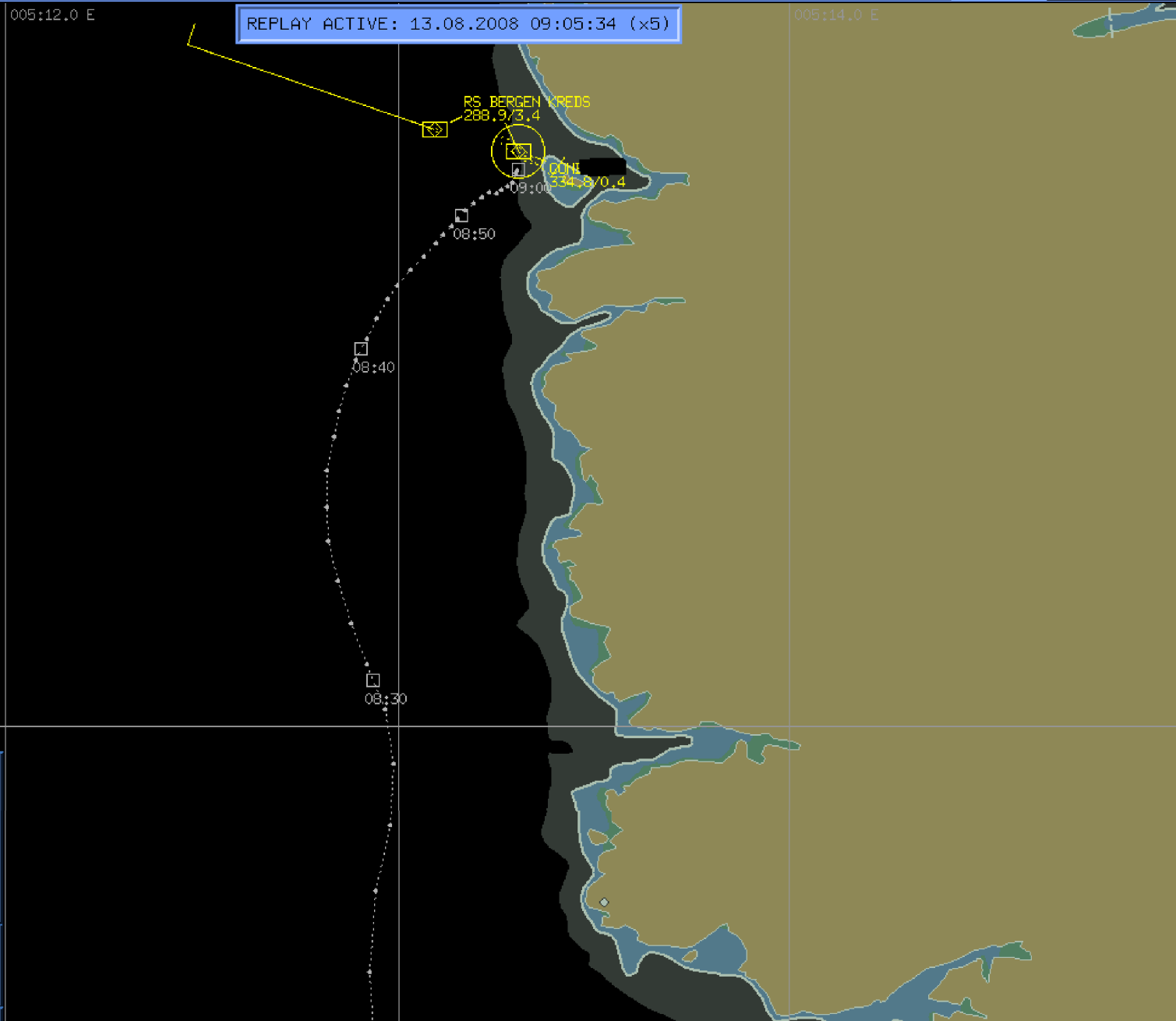
59:29,0 N

ID : 4891/538002398 CAL:
 NAME:
 LAT : 59:29.723 N LON: 005:13.299 E
 CRS : 78,5 Deg SPD: 0,1 kts
 DGT : 6,5 m NOTE: BERGEN
 ETA : ---:---:--- ETAF: ---:---:---
 REF : - TP,R4
 HDG : 114 Deg ROT: 2 Deg/min



VHF 1

REPLAY ACTIVE: 13.08.2008 09:05:34 (x5)



ID : 4891/538002398 CAL:
 NAME:
 LAT : 59:29.752 N LON: 005:13.309 E
 CRS : 334.8 Deg SPD: 0.4 kts
 HGT : 6.5 m NOTE: BERGEN
 ETA : ---:---:--- ETHF: ---:---:---
 REF : - TP,R4
 HDG : 126 Deg ROT: -2 Deg/min

VHF 1



REPLAY ACTIVE: 13.08.2008 09:12:35 (x5)

005:12,0 E

005:14,0 E

RAMSHOLM/SLEP
7,3/3,2

290.6/2.5

09:10

09:00

08:50

08:40

08:30

59:29,0 N

ID : 4891/538002398 CAL: [REDACTED]
 NAME: [REDACTED]
 LAT : 59:29.833 N LON: 005:13.025 E
 CRS : 290.6 Deg SPD: 2.5 kts
 DGT : 6.5 m NOTE: BERGEN
 ETA : --:--:-- ETRAF: --:--:--
 REF : - TP,R4
 HDG : 291 Deg ROT: -6 Deg/min



VHF 1



Takk for oppmerksomheten

