



Navigation og søsikkerhed

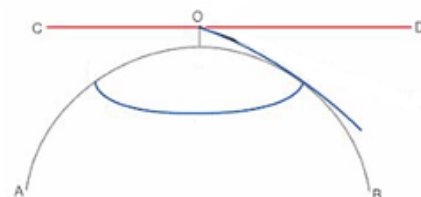
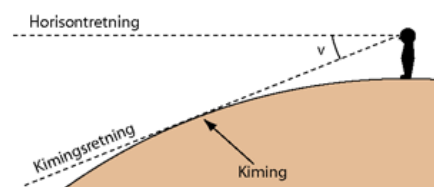
Lektion 1

Retninger

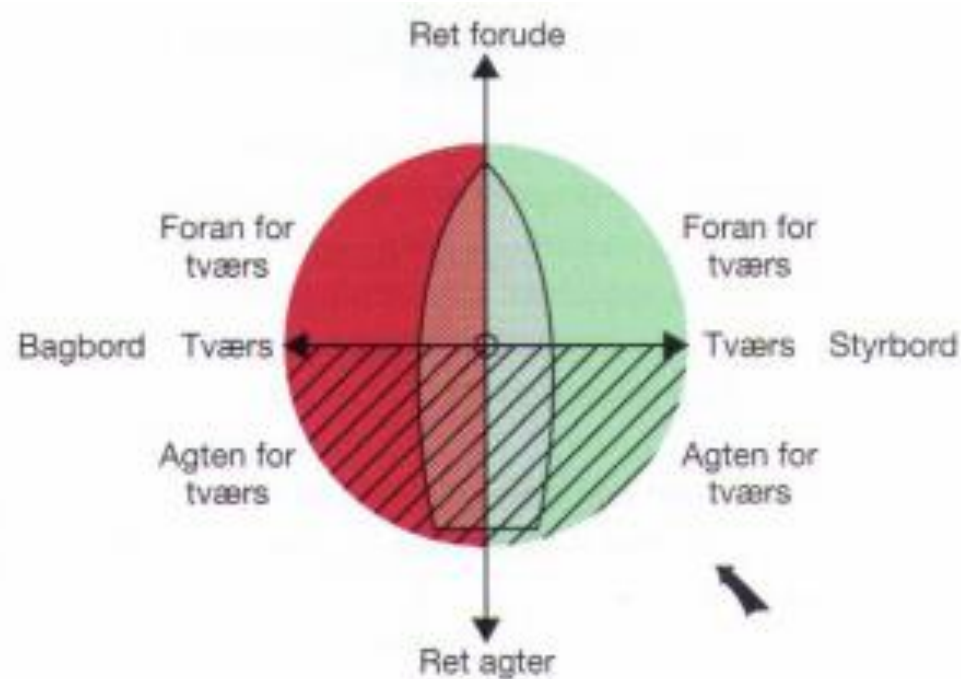
ISHØJ SEJLKLUB

Sejlkлуб for alle – siden 1972

Retninger
Søkort



Kimingen er den synlige horisont, skillelinien mellem himmel og havflade for observatøren, mens horisonten er den astronomiske horisont, der er tangentplanens projektion på himmelkuglen





Navigation og søsikkerhed

Lektion 1

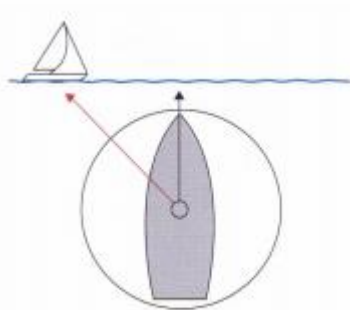
Vinkler – Streger - Grader

ISHØJ SEJLKLUB

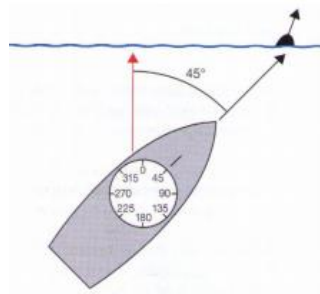
Sejlkлуб for alle – siden 1972

Retninger
Søkort

Retninger/Grader/Vinkler

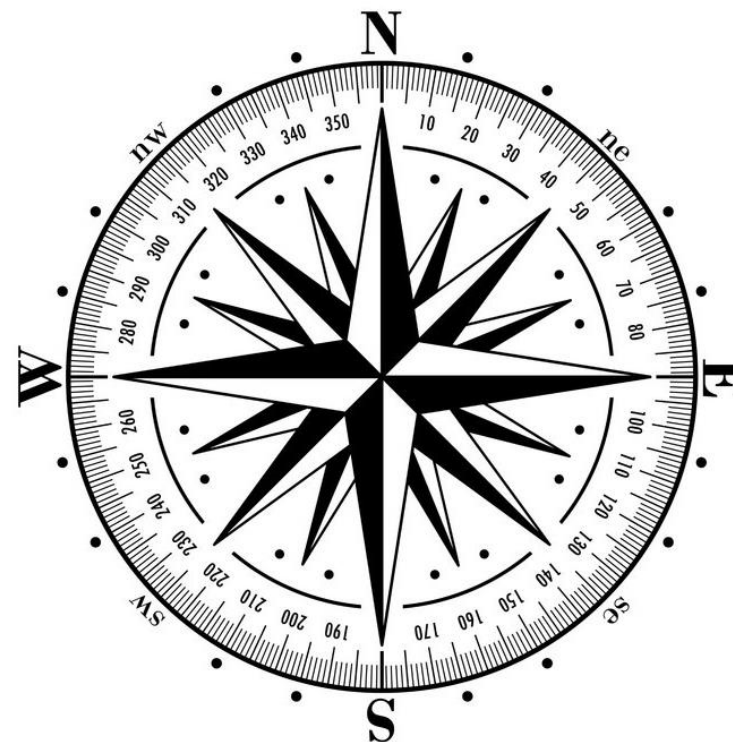


"Fartøj observeret 45° til bagbord ..."



"Fartøj styrer en kurs på 45° ..."

Retninger/Streger/Grader





Navigation og søsikkerhed

Lektion 1

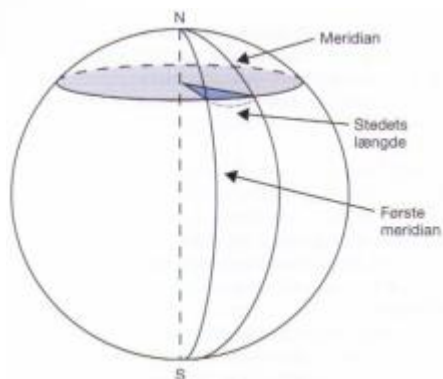
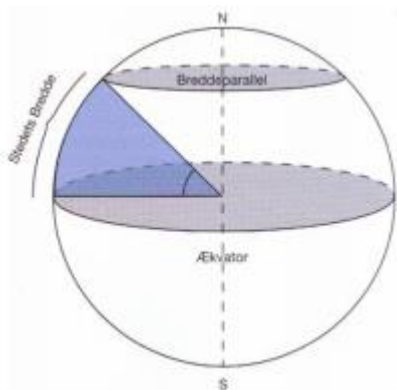
ISHØJ SEJLKLUB

Sejlkлуб for alle – siden 1972

Retninger
Søkort

Gradnet

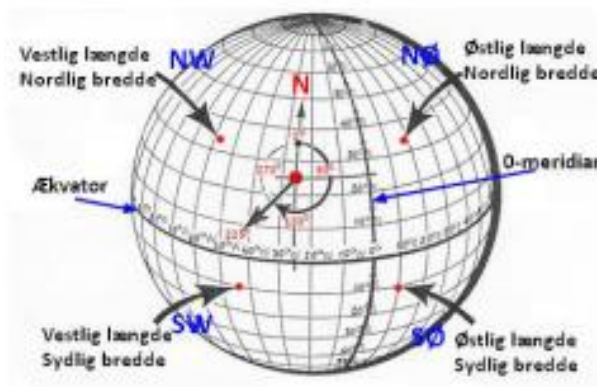
Standard WGS-84



Positionsangivelse mv.:

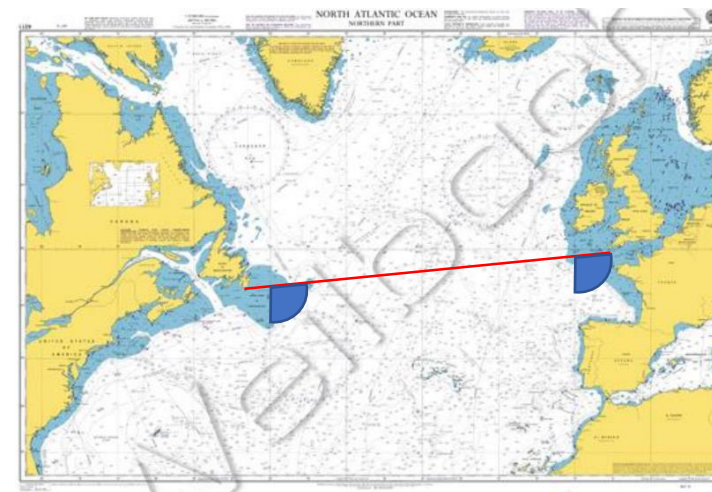
Grader – minutter - sekunder

- 1 grad = 60 minutter
- 1 minut = 1 nm
- 1 nm = 1.852 meter
- 1 nm = 1 knob



Kompaslinje:

En linje, der danner samme vinkel med
enhver meridian den skærer





Navigation og søsikkerhed

Lektion 1

ISHØJ SEJLKLUB

Sejlkлуб for alle – siden 1972

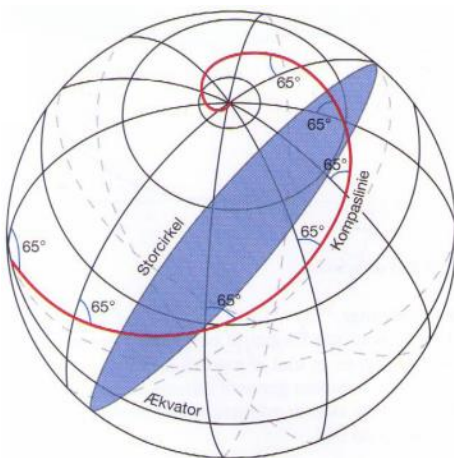
Retninger

Søkort

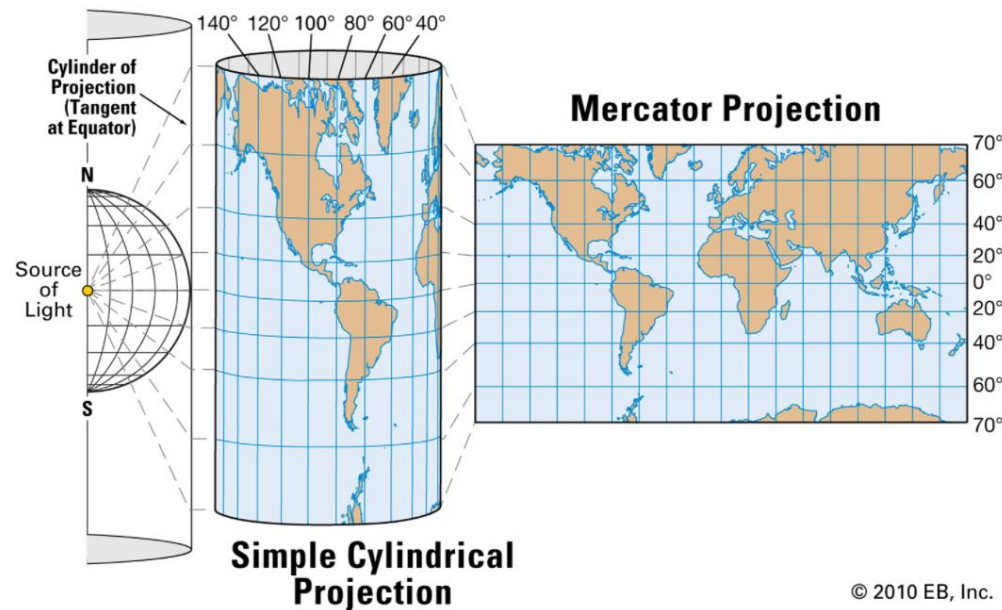
Krav til søkort:

- Kortet skal være konformt (vinkeltro)
- Kortet skal have samme målestok overalt i kortet
- Kompaslinjer skal være rette linjer
- Storcirkler skal være rette linjer

Kompaslinje versus storcirkel ...



Mercator projektion – ”voksende breddeparaller” ...



© 2010 EB, Inc.



Navigation og søsikkerhed

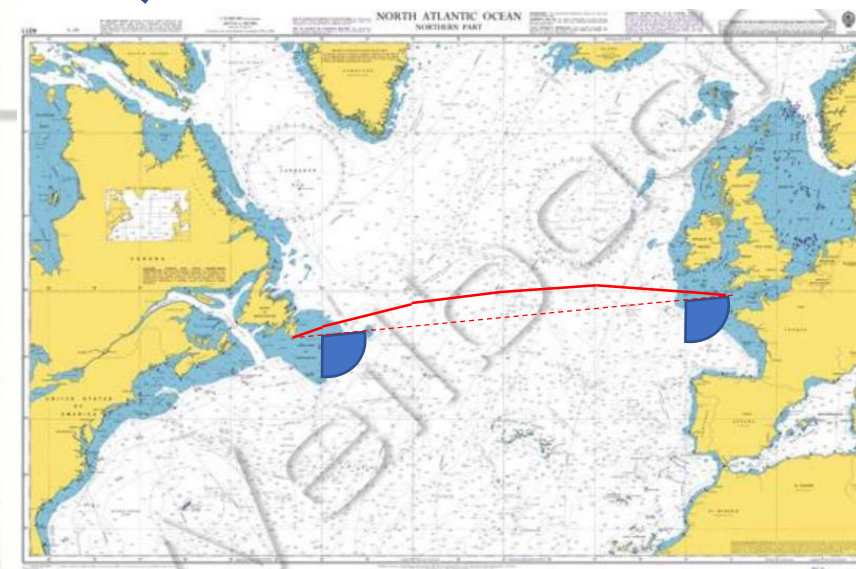
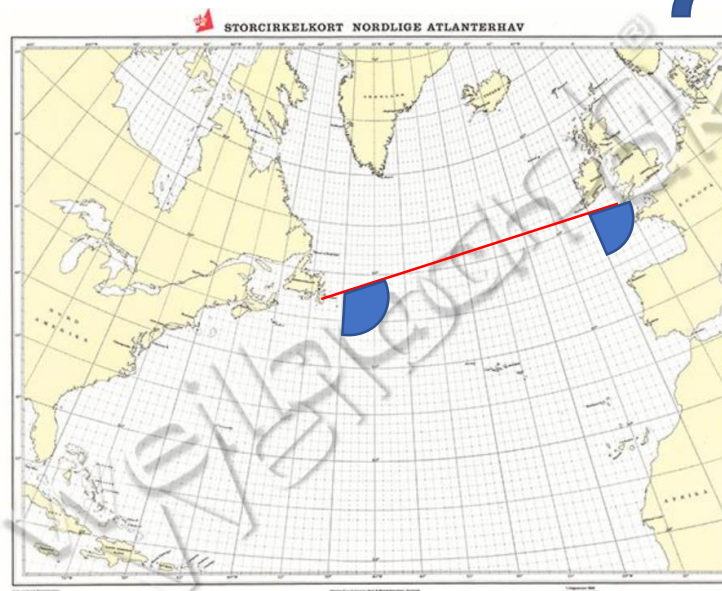
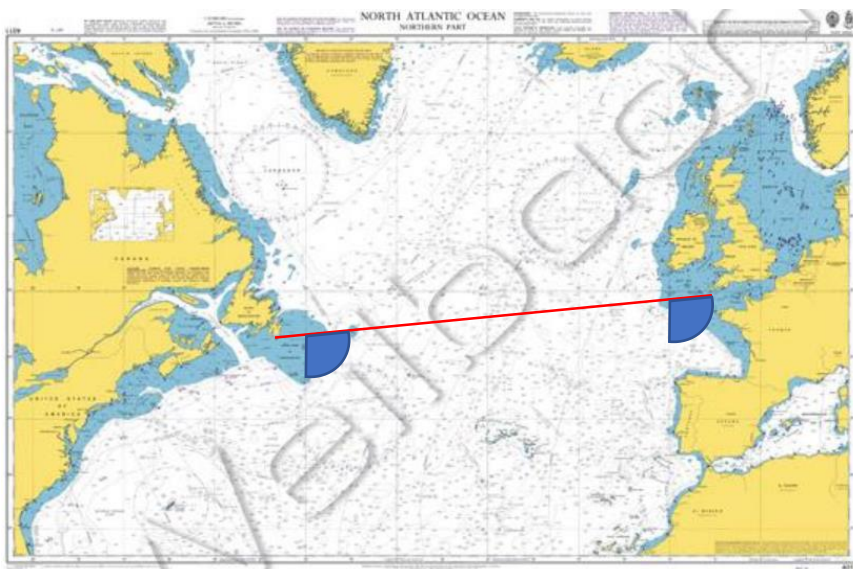
Lektion 1

ISHØJ SEJLKLUB

Sejlkлуб for alle – siden 1972

Retninger
Søkort

Kompaslinje – mercator projektion – storcirkel kort ...





Navigation og søsikkerhed

Lektion 1

ISHØJ SEJLKLUB

Sejlkлуб for alle – siden 1972

Retninger
Søkort

Oversejlingskort



Fig. 2 Udsnit af kort 100.

Målestoksforhold mellem 1:2 000 000 og 1:350 000. Det store dækningsområde gør korttypen velegnet ved planlægning og som oversigtskort. Kortene er stærkt forenklet særligt nær land, og bør derfor kun anvendes til navigation i åben sø.

Gennemsejlingskort



Fig. 3 Udsnit af kort 102.

Målestoksforhold mellem 1:350 000 og 1:75 000. Beskriver de vigtigste gennemgående sejlløb i hovedfarvandene (Nordsøen, Skagerrak, Kattegat og Østersøen). Fjorde og indre farvande forenkles, hvor der findes kort i bedre målestok.

Besejlingskort



Fig. 4 Udsnit af kort 122.

Målestoksforhold mellem 1:75 000 og 1:30 000. Bør anvendes ved navigation i kystnære områder og giver en tilstrækkelig beskrivelse til besejling af samtlige havne, broer samt snævre passager.

Specialkort

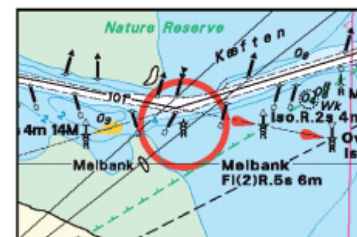


Fig. 5 Udsnit af kort 111.

Målestoksforhold (større end 1:30000). Giver fuld beskrivelse af forholdene og dækker fjorde, smalle sejlløb og havneindløb samt områder med intensiv trafik.

++ Søsportskort



Navigation og søsikkerhed

Lektion 1

ISHØJ SEJLKLUB

Sejlkлуб for alle – siden 1972

Retninger

Søkort

<https://www.magnetic-declination.com/>

Supplerende oplysninger

Kompasrose
4,00' E 2020 (12E)

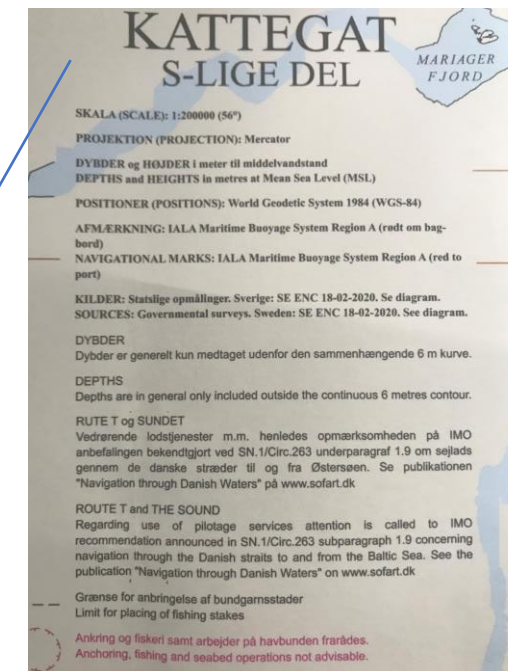
4 grader øst – ændrer sig 12 min.
Hvert år efter Apr. 2020

Yderligere detaljer

Kort 1
for alle symboler

Gradnet

Rettelser mv.



Gennemsejlingskort



Navigation og søsikkerhed

Lektion 1

ISHØJ SEJLKLUB

Sejlkлуб for alle – siden 1972

Retninger
Søkort

<https://gst.dk/soekort/soekortrettelser/>

Efterretninger fra søsterorganisationer

Danmark: Efterretninger for Søfarende	England: Notices to Mariners
Sverige: Underrättelser för sjöfarande	Tyskland: Nachrichten für Seefahrer
Norge: Efterretninger for søfarende	Nederland: Berichten aan Zeevarenden
Finland: Tiedonant	Polen:
Aktive EFS og publikationer	
Historiske EFS og publikationer	
Island: Tilkynning	

Efterretninger for Søfarende

Aktive P&T uge 37 – 2020	Download	Gennemse
EFs uge 37 – 2020	Download	Gennemse
Akkumuleret EFS – 2018	Download	

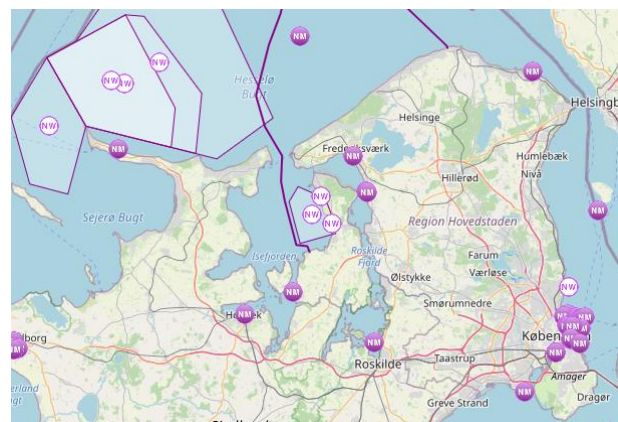
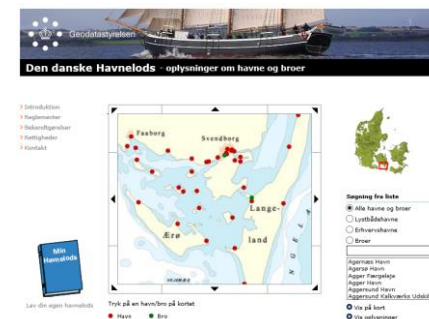
Bilag – Efterretninger for Søfarende

Skydeområder på søterritoriet 2020	Download	Gennemse
EFs A – 2020	Download	Gennemse
NCAGS	Download	Gennemse
Meddelelse fra Marinestaben om istjeneste samt om ismeldinger m.m. for vinteren 2020	Download	Gennemse

Søfartsstyrelsens publikationer

Dansk Fyrliste 2018	Download
---------------------	----------

<https://gst.dk/soekort/nautiske-publikationer/>



<https://soefartsstyrelsen.dk/sikkerhed-til-soes/sejladsinformation/nautisk-information>