

Arbejder i søkortet

Journalopgave 1

Udsæt: $56^{\circ} 29'5'' \text{ N } 11^{\circ} 22'7'' \text{ Ø}$

Udtag x:

Dato:

Navn:

Dato-tid: 9. januar 2022 kl. 15.30

Log: 47,7 sm



Unisail
Duelighedskursus

Arbejder i søkortet

Journalopgave 1

Udsæt: $56^{\circ} 15'1'' \text{ N } 11^{\circ} 04'9'' \text{ Ø}$

Udtag x:

Dato:

Navn:

Dato-tid: 9. januar 2022 kl. 15.30

Log: 47,7 sm



Unisail
Duelighedskursus

Arbejder i søkortet

Journalopgave 1

Udsæt: $56^{\circ} 38'3$ N $11^{\circ} 30'7$ Ø

Udtag x:

Dato:

Navn:

Dato-tid: 5. januar 2022 kl. 11.15

Log: 30,7 sm



Unisail
Duelighedskursus

Arbejder i søkortet

Journalopgave 1

Udsæt: $56^{\circ} 21'4$ N $11^{\circ} 14'8$ Ø

Udtag x:

Dato:

Navn:

Dato-tid: 3. januar 2022 kl. 10.32

Log: 16,7 sm



Unisail
Duelighedskursus

Arbejder i søkortet

Journalopgave 1

Udsæt: $56^{\circ} 37'6''$ N $11^{\circ} 45'5''$ Ø

Udtag x:

Dato:

Navn:

Dato-tid: 8. januar 2022 kl. 08.30

Log: 432,7 sm



Unisail
Duelighedskursus

Arbejder i søkortet

Journalopgave 1

Udsæt: $56^{\circ} 34'4''$ N $11^{\circ} 38'3''$ Ø

Udtag x:

Dato:

Navn:

Dato-tid: 11. januar 2022 kl. 19.45

Log: 119,1 sm



Unisail
Duelighedskursus

Sejltid

Journalopgave 2

Omsæt til decimaltimer (hr)

1^t 15^m

4^t 38^m

1^t 17^m



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Sejltid

Journalopgave 2

Omsæt til decimaltimer (hr)

1^t 15^m

4^t 38^m

1^t 17^m



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Sejltid

Journalopgave 3

Omsæt til timer-minutter-sekunder
(hms)

$6,5^t$

$8,7^t$

$4,33^t$



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Sejltid

Journalopgave 3

Omsæt til timer-minutter-sekunder
(hms)

$6,5^t$

$8,7^t$

$4,33^t$



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Sejltid

Journalopgave 4

Find sejltiden fra d. 6. juli kl. 22.47
til 7. juli kl. 6.30. (både som hms og som hr)



Unisail
Duelighedskursus

Dato:
Navn:

Sejltid

Journalopgave 4

Find sejltiden fra d. 6. juli kl. 22.47
til 7. juli kl. 6.30. (både som hms og som hr)



Unisail
Duelighedskursus

Dato:
Navn:

Søkortopgave

Journalopgave 5

Sted 1: $56^{\circ} 33'9''$ N $10^{\circ} 32'6''$ Ø, d. 3/1 kl. 09.40, log 103,7 (affarende sted)

Sted 2: $56^{\circ} 46'8''$ N $11^{\circ} 16'0''$ Ø, d. 3/1 kl. 14.55, log 123,9 (påkommende sted)

- a. Udsæt de to steder i kort 102U
- b. Udmål den beholdne distance.
- c. Find den sejlede distance
- d. Find sejltiden
- e. Find den beholdne fart
- f. Find den sejlede fart



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

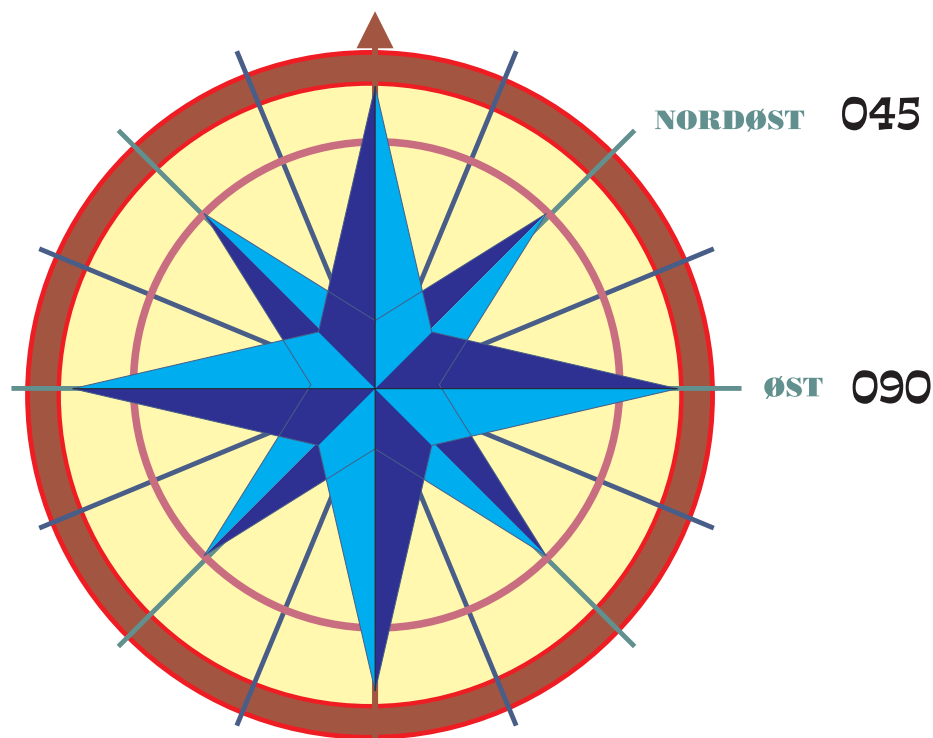
Kompassets inddeling

Journalopgave 6

Skriv navne og grader på alle de viste retninger kompasset rundt.



**Kompasset inddeles i
360 grader eller i
32 streger.
1 streg = 11,25 grader**



**Unisail
Duelighedskursus**

Dato:

Navn:

Kursrettelse

Journalopgave 7

Du vil gerne sejle kurs 45 gr. beholden
(beh. k. rv.)

Strømmen er sydgående med en sætning
på 4 gr. Vinden er NV med en afdrift på
3 gr.

Beregn den kurs, du skal styre (st. k. rv.)

(Tegn juletræet og lav en pæn opstilling)



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Kursrettelse

Journalopgave 8

Du vil gerne sejle kurs 180 gr. beholden
(beh. k. rv.)

Strømmen er sydvestgående med en sætning
på 2 gr. Vinden er NV med en afdrift på
1 gr.

Beregn den kurs, du skal styre (st. k. rv.)

(Tegn juletræet og lav en pæn opstilling)



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Kursrettelse

Journalopgave 9

Du vil gerne sejle kurs 280 gr. beholden
(beh. k. rv.)

Strømmen er østgående med en sætning
på 1 gr. Vinden er Ø med en afdrift på
3 gr.

Beregn den kurs, du skal styre (st. k. rv.)

(Tegn juletræet og lav en pæn opstilling)



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Kursrettelse

Journalopgave 10

Du styrer kurs 90 gr. (st. k. rv.)

Der er en sydgående strøm, som giver en sætning på 4 gr. Vinden er i NØ med en afdrift på 2 gr.

Fnd den beholdne kurs (beh. k. rv.)

(Tegn juletræet og lav en pæn opstilling)



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Kursrettelse

Journalopgave 11

Du styrer stik nord (st. k. rv.)

Der er en SØ-gående strøm, som giver en sætning på 3 gr. Vinden er i NØ med en afdrift på 4 gr.

Fnd den beholdne kurs (beh. k. rv.)

(Tegn juletræet og lav en pæn opstilling)



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Kursrettelse

Journalopgave 12

Du styrer kurs 220 gr. (st. k. rv.)

Der er en nordgående strøm, som giver en sætning på 2 gr. Vinden er i vest med en afdrift på 5 gr.

Fnd den beholdne kurs (beh. k. rv.)

(Tegn juletræet og lav en pæn opstilling)



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Tværs & passere

Journalopgave 13

Et skib befinder sig d. 7/7 kl. 08.00, log 25,8 ved rutebøje No. 5 (LF1 10s) i rute A (NNV for Sjællands Rev N fyr, position $56^{\circ} 12'6''$ N $11^{\circ} 05'5''$ Ø).

Der styres derfra 235° , og pga. kraftig vind og strøm bliver den beholdne kurs 222° . Den beholdne fart er ud fra observationer (bla. GPS) skønnet til 5 knob. Øjenhøjden i skibet er 2 m.

- Ville vi kunne se Hjelm fyr? (det er klart vejr)
- Ville vi kunne se Fornæs fyr?
- Hvad er det for en bøje, vi befinder os ved?
- Hvornår passerer vi Hjelm fyr?
- Hvornår har vi Hjelm fyr tværs om styrbord?
- Vi fortsætter sejladsen og kommer forbi tre bøjer. Hvilke?
(Angiv type og fyrkarakter (lys))
- Hvad betyder betegnelserne ved hhv. Hjelm fyr og Fornæs fyr?
- Vil vi på noget tidspunkt kunne se Yderflak Fl. G. 3s?



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Stedlinier

Journalopgave 14

Opgaver med stedlinier i kort 102U

Opgave A

Hyllested Kirke \neq med grøn bøje Jessens Grund og samtidigt
pejling til Hjelm fyr 225°

Find obs. sted og angiv det her:

Opgave B

Spodsbjerg Fyr \neq med anduvningsbøjen til Hundested LFl. 10s og samtidigt
nordkardinalen i pejling 240°

Find obs. sted og angiv det her:

Opgave C

Vi sejler lige mod Tunø fyr fra sydlig retning i skillelinien mellem den røde og den
grønne sektor. Samtidigt haves Nordby Kirke i pejling 50°

Find obs. sted og angiv det her:



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Misvisning og deviation

Journalopgave 15

Opgave A

Styret kurs dev. er 135° Mv. $3,5^\circ$ Ø. Deviation efter tabellen.

Find styret kurs rv.

Opgave B

St. k. rv. 277° , mv. 2° Ø, deviation efter tabellen.

Find styret kurs dv.

Opgave C

Nu er beh. k. rv lig med st. k. rv., da der ingen strøm og vind er.

Beh. k. rv. er 45° nord for Hundested.

Anvend misvisningen i dit søkort samt deviationstabellen.

Find st. k. dv.



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Komplet kursrettelse

Journalopgave 16

Vores sejlads starter ved anduvningsbøjen N for Hundested (LFl. 10s).

Kursen sættes mod Store Middelgrund, Mo(U) 15s 15m 6M (mellem Anholt og Halmstad og lidt sydpå).

Misvisning 4° Ø, deviation som i tabellen.

Vind V, afdrift 3° . Strøm NV, sætning 1° .

Hvad skal der styres efter kompasset?



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Komplet kursrettelse

Journalopgave 17

Efter at sejlene er sat, begynder vores sejlads med, at vi styrer 275° efter kompasset.

Misvisning 4°Ø , deviation som i tabellen.

Vind NØ, afdrift 5° . Strøm N, sætning 2° .

Hvad bliver den beholdne kurs rv.?



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Krydspejling og kursrettelse

Journalopgave 18

A.

På et tidspunkt under vores sejlads i nærheden af Sejerø pejler vi Sejerø fyr i pejl. dv 9° , og samtidigt Røsnæs Puller fyr i pejl. dv. 247° .

Vi har st. k. dv. 80° , og der anvendes en misvisning på 4° øst.

Vi anvender deviationstabellen fra bogen.

Find observeret sted ud fra krydspejlingen.

B.

Derefter sættes kursen mod Sejerø SE-rev BYB kardinal.

Vind: N, afdrift 3° . Strøm: N, sætning 1° . Mv. 4° ø.

Hvad skal der styres efter kompasset?



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Sejlads Gilleleje - Ebeltoft

Journalopgave 19a

Vores skib "Narhvalen" er d. 20/3 2021 afsejlet fra Gilleleje havn. Efter at være kommet ud af havnen sejler vi for motor mod nordbøjen stik nord for Gilleleje havn. Her sætter vi sejlene.

Vi befinder os ved bøjen kl. 08.30, log 43,5. Der er en afdrift på 4° for en frisk nordenvind, og den sydgående strøm sætter os 1° .

a.

Vi starter med at styre 260° efter kompasset. Bestem den beholdne kurs rv.

Oplysninger

Vi anvender kort 102U. Mv. regnes til 4° øst. Der anvendes deviationstabellen fra bogen. "Narhvalen" er et sejlskib på 11 m længde. Øjenhøjden ombord er 2,5 m.



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Sejlads Gilleleje - Ebeltoft

Journalopgave 19b

Vi befinder os ved bøjen kl. 08.30, log 43,5. Der er en afdrift på 4° for en frisk nordenvind, og den sydgående strøm sætter os 1° .

b.

Vi regner indtil videre med beh. fart 4,5 kn og sejl. fart 5,5 kn.
Bestem gisset sted kl. 12.00.

c.

Beregn den forventede logvisning og udsæt stedet i søkortet.

Oplysninger

Vi anvender kort 102U. Mv. regnes til 4° øst.
Der anvendes deviationstabellen fra bogen.
"Narhvalen" er et sejlskib på 11 m længde.
Øjenhøjden ombord er 2,5 m.



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Sejlads Gilleleje - Ebeltoft

Journalopgave 19c

d.

Det er klart og lyst vejr med god sigtbarhed. Kan vi forvente at kunne se hhv. Spodsbjerg fyr og Hesselø fyr kl. 12.00? Øjenhøjden ombord på "Narhvalen" er 2,5 m.

e.

Kl. 12.12, log 64,0 pejler vi omtrent samtidigt Hesselø fyr i p. dv. 312° og Spodsbjerg fyr i p. dv. 168° . Bestem det observerede sted og udsæt det korrekt i søkortet.

Oplysninger

Vi anvender kort 102U. Mv. regnes til 4° øst.
Der anvendes deviationstabellen fra bogen.
"Narhvalen" er et sejlskib på 11 m længde.
Øjenhøjden ombord er 2,5 m.



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Sejlads Gilleleje - Ebeltoft

Journalopgave 19d

f.

Beregn den faktiske beholdne fart og den faktiske sejlede fart på turen fra kl. 8.30 til kl. 12.12.

g.

Fra observeret sted kl. 12.12 sættes kursen nu mod sydkardinalen Q(6)+Lfl 15s

NV for Sjællans Rev N fyr (pos. $56^{\circ}07'2''\text{N}$ $11^{\circ}07'0''\text{Ø}$)

Hvad skal der styres efter kompasset?

Vi antager, at strøm og vind er uforandret.

Oplysninger

Vi anvender kort 102U. Mv. regnes til 4° øst.

Der anvendes deviationstabellen fra bogen.

"Narhvalen" er et sejlskib på 11 m længde.

Øjenhøjden ombord er 2,5 m.



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn:

Sejlads Gilleleje - Ebeltoft

Journalopgave 19e

h.

Hvornår kan vi forvente at have Sjællands Rev N fyr tværs om bagbord?

Anvend den beregnede fart fra spørgsmål **f**.

i.

Hvad forventes loggen at vise, når vi har fyret tværs?

Anvend igen den beregnede fart fra **f**.

Oplysninger

Vi anvender kort 102U. Mv. regnes til 4° øst.

Der anvendes deviationstabellen fra bogen.

"Narhvalen" er et sejlskib på 11 m længde.

Øjenhøjden ombord er 2,5 m.



Unisail
Duelighedskursus

Dato:

Navn: