



Opgave 75

Søkortopgave til duelighedsprøve i sejlads

Navigationsopgave. Der anvendes kort 102, og der er højst 2 timer til prøven.
Der må ikke skrives på opgaven, og den skal afleveres efter prøven

Odden - Randers

Kutteren „Ida-Merethe“ er afsejlet fra Odden havn på nordsiden af Sjællands Odde med destination Randers Fjord (med dig som skipper).

GPS-navigatoren er netop gået i stykker, og da det varer et par dage, inden den kan blive repareret, besluttet det at sejle videre og anvende almindelig bestiknavigation.

Misvisningen regnes til at være 2° øst og deviationen som i tabellen i duelighedsbogen. Den beholdne fart regnes til at være 5,8 knob og den sejlede fart 5,0 knob i hele opgaven.

Sejladsen startes fra Odden havn d. 27/7 kl. 18.00, log 93,9. Til at begynde med styres der stik nord efter kompasset. Vinden er i V med en skønnet afdrift på 4°, og strømmen er nordvestgående med en sætning på 3° på den kurs, vi sejler.

a. Bestem beh. k. rv.

b. Hvad betyder betegnelserne ved Odden Havnefyrt?

c. Bestem gisset sted kl. 19.00

Kl. 19.00, log 98,9 observeres praktisk taget samtidigt Sjællands Rev N fyr i pejl. mv. 290° og Hesselø Fyr i pejl. mv. 55°. Der pejles med et håndpejlekompas, hvorfor der ikke regnes med deviation.

d. Bestem og angiv den observerede position kl. 19.00

e. Hvad kan årsagen være til, at vi ikke befinder os det forventede sted?

Fra det observerede sted sættes kursen mod midtfarvandsbøjen No. 4 LFl. 10s øst for Grenå. Strøm-sætningen regnes nu til 2° for en NØ-gående strøm, vinden er uforandret.

f. Hvad skal der styres efter kompasset?

g. Hvornår kan det forventes at ankomme ved bøjen og med hvilken logvisning?

NØ for Sjællands Odde passerede du to bøjer: Fl(2) G. 5s No.11 og Fl(2) R. 5s No.10.

h. Hvad skal man være opmærksom på på dette sted, og hvilke forholdsregler skal der tages?

Desuden kom du i nærheden af dette symbol



i. Hvad betyder symbolet, og hvilke forholdsregler gælder der?

Efter rettidig ankomst ved bøjen ændres kursen 10° til bagbord.

j. Bestem beh. k. rv.

k. Hvilket tidspunkt forventer vi at passere Fornæs Fyr om bagbord?

Vi påregner at ændre kurs, når vi er lige nord for Gjerrild Fyr.

l. Udsæt gisset sted N for Gjerrild Fyr og angiv klokkeslet og logvisning

Fra det gissede sted sættes kursen mod bøjen RW LFl. 10s NØ for Udbyhøj ved indsejlingen til Randers Fjord.

m. Hvornår forventes ankomst ved bøjen og med hvilken logvisning?