



Unisail
Betty af Aalborg

D. 6. februar 2022

Duelighedsbevis

www.hansebert.dk/duelighedskursus

Minimodul 6

Dato: Onsdag d. 9. februar 2022, kl. 19 - 22.

Sted: Strandvejen 14, Aalborg, lokale A315.

Emner: Lanternekening: ikke under kommando, begrænset manøvreevne, dykkerbåd, uddybningsfartøj, hæmmet af dybgang. Tværs & passere, kimingsafstand, bøjer, fyrbetegnelser, kort 1.

Læsning: Duelighedsbogen s.18 (fyrbetegnelser). s.42 (kimingsafstand), s.44 (tværs & passere).
Søvejsreglerne: Læs reglerne R27 & R28.
Medbring kort 1 samt IALA-bogen.

Hjemmeopgaver: Ingen nye denne gang (I fik jo en ordentlig dyngge sidste gang).

Kagemand: Frederik



Opgaver:

Opgave 31

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

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?



Opgave 32

Efter at være afsejlet fra Grenå befinder vi os nu Havknude Flak BYB d. 10/6 kl. 08.30, log 30,1.

Vi skal herfra sejle videre med en beholden kurs på 140° ned mod Sjællands Rev.

Der er ingen strøm, men en kraftig vestenvind, der giver en afdrift på 10° .

Vores beholdne fart er vha. GPS målt til 5 knob, og øjenhøjden i båden er 2 m.

- Hvad skal styret kurs være?
- Hvornår kan vi forvente at få øje på Sjællands Rev N fyr? (det er klart vejr)
- Hvornår passerer vi fyret?
- Hvornår har vi fyret tværs?
- Hvad betyder betegnelserne ved Sjællands Rev N fyr?
- Hvad betyder symbolerne:  
- Vil vi kunne se Odden havnefyr lige når vi har Sjællands Rev N fyr t.o.s.b (tværs om styrbord)?

Opgave 33

Et skib befinder sig d. 13/11 kl. 09.15, log 122,3 på positionen $56^{\circ} 35'5'' \text{ N } 10^{\circ} 52'3'' \text{ Ø}$. Der styres 137° og der er en afdrift på 4° for en østenvind samt en sætning på 2° for en sydgående strøm. Den beholdne fart er 6,5 knob.

- Udsæt affarende sted i kort 102U.
- Bestem den beholdne kurs.
- Find det påkommende sted kl. 11.10 og udsæt det i kortet.

Opgave 34

En sejlbåd befinder sig d. 14/11 kl. 12.05, log 42,3 på positionen $56^{\circ} 10'5'' \text{ N } 11^{\circ} 17'9'' \text{ Ø}$ ved Sjællands Rev. Vi ønsker at komme til bøjen Q(6)+LFl. 15s syd for Anholt. Der regnes med en afdrift på 10° for vestlig vind og en sætning på 2° for SV strøm.

- Udsæt affarende samt påkommende sted i kort 102U.
- Aflæs den beholdne kurs i kortet.
- Bestem den styrede kurs.
- Hvornår vil vi være fremme, når den beholdne fart er 5,2 knob?