

Eksamens prøve 1

Sejladsopgave: Sejlads Aarhus til Odden havn

I en motorbåd en sensommeraften med en jævn vind sejler du ud fra Aarhus havn og øst over for hurtigst muligt at sætte kursen mod Sjællands odde havn. Misvisning i området er øst 1° og deviation efter tabellen.

1. Du runder sydlige ydermole ved indsejlingen i Aarhus havn (ca. $56^\circ 09.5'N$ $10^\circ 14.8'E$). Klokken er 17.35 og lloggen viser 67,6 sm og 5,0 kn. Herfra ønsker du beholden kurs på 119° . Du vurderer at der er svag vestgående strøm, der sætter båden 3° og anslår en afdrift for en NØ vind på 2° . Hvad skal du styre efter bådens kompas? Beregn og tegn tilhørende fuld kursskitse.
2. Kl. 20.27 log. 81,4 passerer du tæt forbi en mørk bøj. Du er lidt i tvivl om hvad det var for en bøj, men GPS'en viste position $56^\circ 02.515' N$ $010^\circ 32.171' E$ i displayet. Udsæt positionen i kortet og beskriv bøjen og hvordan du vil passere den. Hvorfor var det godt at vi opdagede bøjen.
3. Find din beholdne fart og kurs frem til bøjen. Hvordan vil du nu vurdere din strøm og afdrift? Beregn også den sejlede fart.
4. Du korrigerer nu kursen, således at du skal styre 79° over bådens kompas. Farten er den samme. Hvad bliver den beholdne kurs du sejler? Når skipper regner med SV strøm 8° og afdrift 6° for en N vind. Beregn den og afsæt den i søkortet.
5. Du forventer at farten er den samme som beregnet i spm. 3. Hvad klokkeslet og logvisning forventer du at krydse T-ruten.
6. Hvilke forholdsregler skal du tage når du nærmer dig DW-ruten og hvordan vil du passere den?
7. Du passerer DW-ruten og fortsætter øst over og skal nu forsøge at finde det lille løb i revet nord for Sjællands odde (ikke angivet på kort 120U). Ca. kl. 01.30 pejles 148° om bagbord noget, der blinker et grønt blink hvert 3. sekund. Samtidigt pejler du 52° ligeledes om bagbord noget, der afgiver et hvidt blink hvert 5. sekund. Din styrede kurs er ved pejlingen 084° aflæst på bådens kompas.
Angiv hvad der pejles, korriger pejlingerne, udsæt disse i søkortet og find positionens koordinater.
Hvad er der specielt ved denne position?