



Kurs:	Båtfører
Fag:	Navigasjon
Forfatter:	Lars S. Larsen
Dato:	10.04.2007
Filnavn:	Båtf Navigasjon CW02
Versjon:	1.0

Fart på eget fartøy: **6 knop**

I oppgavene som følger bruker vi også halve minutter der resultatet tilsier dette, ellers runder vi opp eller ned.

## 1. Oppgave

### 1.1 Posisjonen

Klokken 10.00 er påværende plass : N 59° 02'.0 7 E 10° 02'.0 . Sett ut posisjonen i kartet.

Hvor er vi?

Svar:

## 2. Oppgave

### 2.1 Distansen

Fra klokken 10.00 går vi rettvise kurs (RK): 155° Sett ut kursen i kartet.

Vi går denne kursen til Stavernodden lykt er tvers. ( 90° på vår kurslinje)

Hvor langt har vi gått ? ( Svar i nautiske mil. )

Svar:

### 2.2 Klokken

Hva viser klokken når lykta er tvers?

Svar:

## 3. Oppgave

### 3.1 Distansen

Når Stavernodden lykt er tvers, settes ny rettvise kurs 180°

Vi går denne kursen til vi har lysbøya med karakteren "Q (3) W Whis" tvers om styrbord.

Hvor langt har vi gått på denne kursen?

Svar:



## 3.2 Klokken

Hva viser klokka når lysbøya med karakteren "Q (3) W Whis" er tvers?

Svar:

## 4. Oppgave

### 4.1 Distansen

Når vi passerer lysbøya, settes ny rettvise kurs: 250°. Vi går denne kursen til Tvistein fyr er tvers.

Hvor langt har vi gått på denne kursen når Tvistein fyr er tvers?

Svar:

### 4.2 Klokken

Hva viser klokken når Tvistein er tvers?

Svar:

## 5. Oppgave

### 5.1 Ny kurs

Når Tvistein fyr er tvers, forandrer vi kursen og styrer rett mot Steinhausen lysbøye: karakter "Q (3) W 10 S".

Hva blir vår nye kurs?

Svar:

## 6. Oppgave

### 6.1 Klokken

Vi går denne kursen til vi kommer inn i overrettlinja ( medlinja): " Esa varde midt mellom Saasteinen og Mejulen ".

Hva viser klokken når vi er i medlinja?

Svar:

### 6.2 Posisjonen

Hva er posisjonen når vi er i medlinja?

Svar:



## 7. Oppgave

### 7.1 *Rettvisende kurs*

Vi går (seiler) i dette medet i NW-retning til vi har merket på Rødskjærboen tvers om babord?

Hvilken rettvisende kurs har vi gått i?

Svar:

## 8. Oppgave

### 8.1 *Rettvisende kurs*

Når merket på Rødskjærboen er tvers, styrer vi rett på Langøtangen lykt.

Hva blir vår nye rettvisende kurs?

Svar:

## 9. Oppgave

### 9.1 *Distanse på turen*

Når vi nærmer oss Langøtangen og lykta, endrer vi kursen slik at vi passerer Langøtangen i sikker avstand og går til kai bak moloen i Langesund.

Hva er samlet distanse på turen?

Svar: