



Høgskolen i Telemark

**EKSAMEN**

**1457 SEILING, PRAKTISK FORDYPNING**

**06.12.2013**

Tid: *4 timer (14.15-18.15)*

Målform: *Bokmål/nynorsk*

Sidetall: *4 (inkludert denne forsiden)*

Hjelpemiddel: *Kompas, Paralelllinjal el.lign., Passer*

Merknader: *Ingen*

**Eksamensresultata blir offentliggjort på Studentweb.**

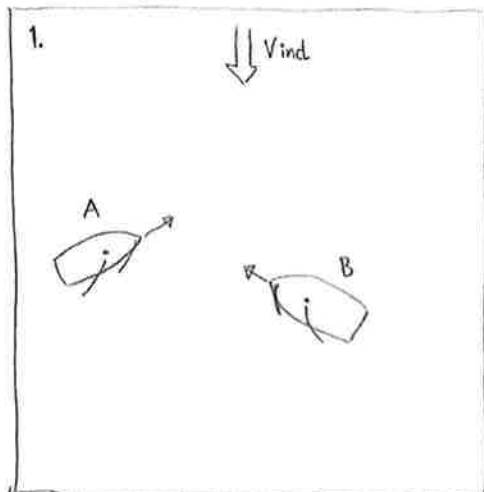


## Bokmål

### 1. Navigasjon

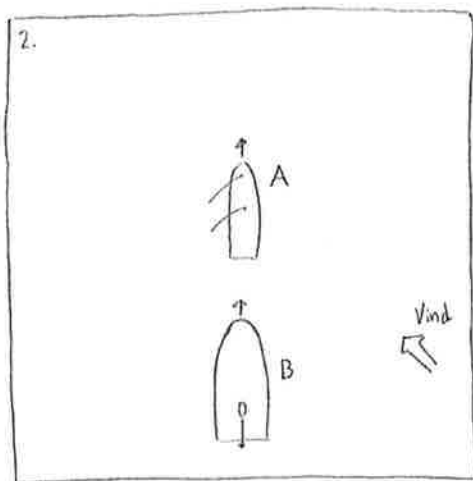
- a) Hvilken posisjon har Hagefjorden fyrlykt (Oc(2)8s) ?
- b) Ved den sørøstlige innseiling til Kilsund ligger “Langvikbåene”. Hva er Langvikbåene og hvordan er de markert? Hvilken funksjon har markeringen?
- c) I det sørlige hjørne av Tvedestrandsfjorden ligger fyrlykten: Furøysund. Med hvilken karakter(hvordan) lyser denne lykten?
- d) Hva er karttegnet for
- |    |                       |
|----|-----------------------|
| 1) | Skvalpeskjær/floskjær |
| 2) | Stake                 |
| 3) | Båke                  |
- (tegn dem)
- e) Du peiler fyrlykten ved innseilingen til Kilsund (posisjon N.br.  $58^{\circ}33,05'$  – Ø.l.  $8^{\circ}59,5'$ ) på  $280^{\circ}$ , samtidig peiler du varden litt nord for Grunnesund (posisjon N.br.  $58^{\circ}33,85'$  – Ø.l.  $9^{\circ}2,0'$ ) på  $17^{\circ}$ . Uten å ta hensyn til misvisning eller deviasjon, Hvor er du? (angi med ord og posisjon)
- f) Hva er kursen fra fyrlykten i Hagefjord til fyrlykten på Gjesøyskjær?
- 
- g) Du seiler sørover i Lyngørfjorden og passerer fyrlykten på Brenningsholmen(Oc 6s) kl 12.00. 20 minutter senere passerer du fyrlykten på Ruholmen(Iso 4s). Hvilken fart har du?
- h) Du fortsetter innover sørover gjennom Hagefjorden raskeste retning mot Kilsund. Gitt at du holder samme fart resten av turen, når er du inne i havnen i Kilsund?
- i) I nordøstlig retning fra Terneskjær, ved den nordøstlige innseiling til Lyngør ligger en bøye (posisjon N.br.  $58^{\circ}38,7'$  – Ø.l.  $9^{\circ}9,5'$ ): Hvilken farge og funksjon har bøyen?

## 2. Vikeplikt



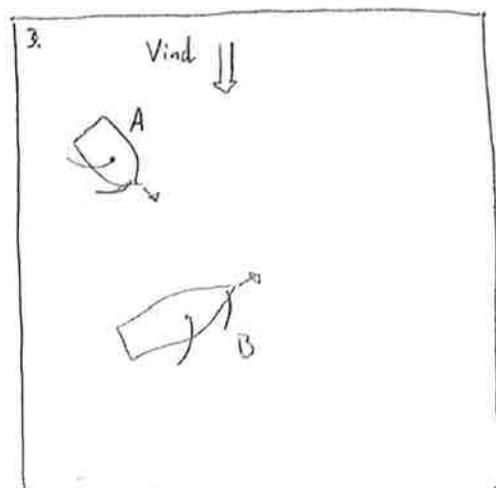
Figur 1

Hvilken av de to båter har vikeplikt ?



Figur 2

Hvilken av de to båter har vikeplikt ?



Figur 3

Hvilken av de to båter har vikeplikt?

### **3. Sjøklar**

Beskriv ut fra de båtene du har seilt med på kurset, hva du mener må til for å være sjøklar, i forhold til:

- a) Båten
- b) Mannskap

### **3. Sikkerhet og godt sjømannskap**

Hvilke momenter må du tenke på når du skal planlegge en seilas over flere dager med høgskolens bruksbåter.

### **4. Undervisningsopplegg**

Beskriv et undervisningsopplegg for en selvvalgt gruppe du skal ha ansvar for på en 2 dagers seiltur. Argumenter for valg av innhold, øvelsesområde, progresjon og aktuelle natur- og kultur tema.