

# Inhoud opfrissingscursus ervaringsattest

## Navigatie (+/-2h)

### Getijden en stromingen

*Getijden, vloed, eb*

### Instrumenten

Communicatie: basisbegrippen over VHF

*GPS*

*AIS*

*Beperkingen GSM netwerk op zee*

### Navigatie

*Berichten aan zeevarenden*

*Kunnen raadplegen van zeekaarten en hydrografische publicaties*

*Verplaatsing op een kaart en invloed van de stroom*

*Vaarbereik op motor (op basis van verbruik en hoeveelheid brandstof aan boord)*

## Manoeuvres en veiligheid (+/-2h30)

### Manoeuvres

*Beschrijving van het ankertuig, ankertechniek en de voornaamste soorten ankers*

### Meteo

*Basisbronnen – waar vind ik informatie?*

*Basisinterpretatie van weerbericht (wind, golfhoogte, stroming)*

*Opletten voor mist en cumulonimbus*

### Veiligheid

*Controles van:*

- *Brandstof toevoer*
- *Koeling*
- *Oliepeil*
- *Stroom en batterijen*

*Brandvoorkoming en brandbestrijding (type branden en hoe te bestrijden)*

*Reddingsmiddelen: uitrusting volgens de op dat ogenblik geldende normen en vigerende wetgeving*

*Kennis en gebruik van de verplichte uitrusting reddingsmiddelen*

*MOB preventie, basis manoeuvre*

*Alarmseinen, pyrotechnische middelen*

*Assistentie, berging, slepen en gesleept worden*

*Milieu: elementaire kennis over het voorkomen van maritieme pollutie*

*Radarreflectoren: belang en positie*

## EHBO

*EHBO kist – welke middelen heb jij nodig voor jouw activiteiten (voorbeelden: vissen, zonnen, persoonlijke medicatie)*

*Noodgeval – alarmering (MRCC, redding per helikopter)*

*Welke medische noodsituaties kunnen zich voordoen (voorbeelden om bewustwording te verhogen)*

## Reglementen (+/-2h30)

### Kustreglement (+/-15m)

- Art 1 en 2      *waar geldig*
- Art 3.3        *definitie van een bovenmaats zeeschip*
- Art 7.1        *naamvoering*
- Art 10         *voorrang voor bovenmaatse zeeschepen*  
*rechtshouden in de vaargeul bij het ontmoeten van een ander schip*  
*voorrang voor groter dan 20 meter*  
*vermijden van golfslag in de vaargeul*  
*respect voor de bestaande havenseinen*  
*kortste weg naar de ligplaats*
- Art 11         *verbod om te ankeren in de vaargeul of er gestopt te liggen*
- Art 27         *meldingsplicht van incidenten*
- Art 29         *melden van gezonken of aan de grond gelopen vaartuigen*
- Art 39         *200 meter van het strand wegblijven*

### Internationaal aanvaringsreglement (+/-1h15)

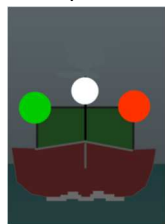
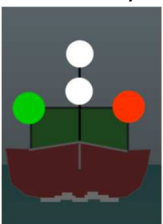
*Definitie van een vissersvaartuig – Welk vaartuig ben ik?*

- Voorschrift 2            Goed zeemanschap*
- Voorschrift 5            Goede uitkijk houden*
- Voorschrift 6            Veilige vaart*
- Voorschrift 7            Alle maatregelen nemen om aanvaringen te voorkomen*
- Voorschrift 9            Nauwe vaarwateren (bijzondere voorrang, vissen onder bepaalde omstandigheden, belangrijkste voorrangregels)*
- Voorschrift 13          Oplopen*
- Voorschrift 14          Recht tegen elkaar insturen*
- Voorschrift 15          Koers kruisen*
- Voorschrift 18          Verantwoordelijkheden van vaartuigen onderling*

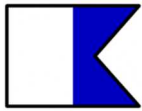
### Lichten en dagmerken (+/-0,5h)

*Werktuiglijk voortbewogen vaartuig (motorschip)*

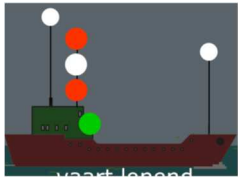
*> 50m 2 toplichten verplicht - <50m (minstens 1 toplicht)*



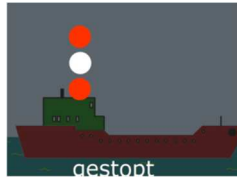
Schip met duikactiviteiten



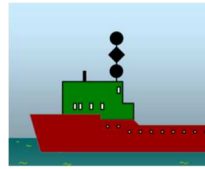
Beperkt manoeuvreerbaar vaartuig



vaartlopend

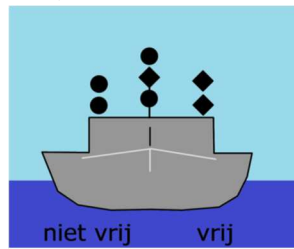
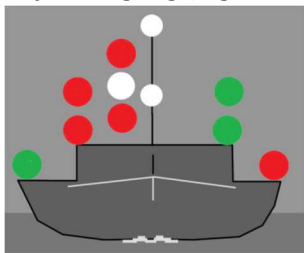


gestopt



dagmerk

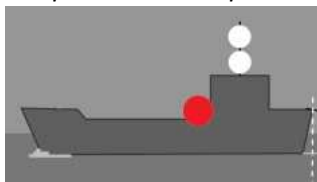
Vrije doorgang (2 groene lichten – 2 ruiten)



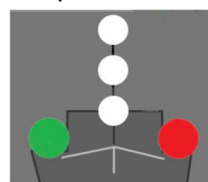
niet vrij vrij

Slepers (< > 200 meter)

Sleepboot met sleep < 200 meter

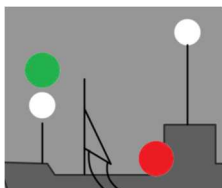


Sleepboot met sleep > 200 meter

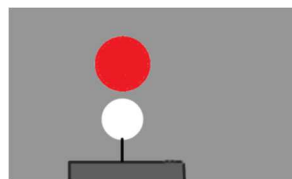


Vissersvaartuigen (treilers en niet-treilers)

treiler



niet-treiler

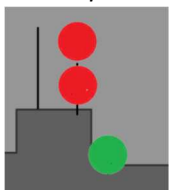


dagmerk van een vissersvaartuig

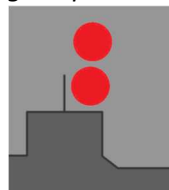


Onmanoeuvreerbaar vaartuig

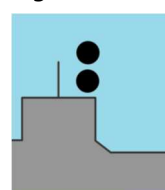
vaartlopend



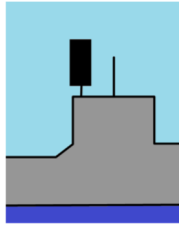
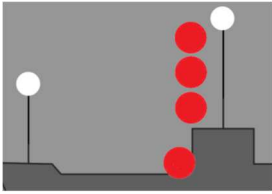
gestopt



dagmerk



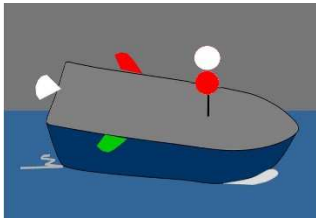
Door diepgang beperkt in manoeuvreerbaarheid



Schip voor anker



Loodsvaartuigen



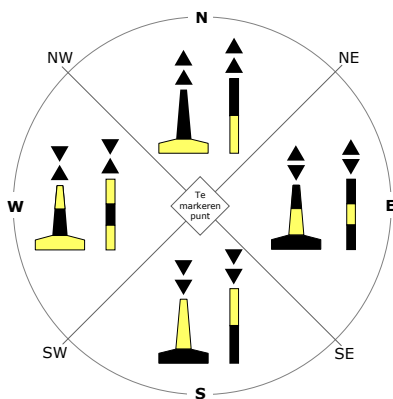
Schelde

Zoveel als mogelijk de vaargeul vermijden voor vaartuigen kleiner dan 12 meter.

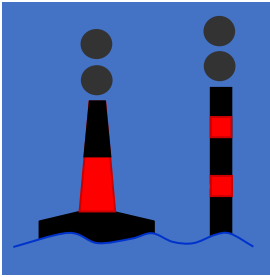
Bebakening (beperkt tot de gevaarsituaties) (+/-0,5h)

Basisprincipe (rood-groen)

Kardinaal boeien



*Bijzondere gevaarboei*



*Bijzondere markeringen*



Vragen (+/-0h30)

Test + antwoorden (+/-0h30)