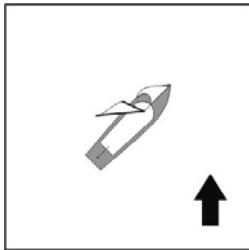


# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke koers wordt hier gevaren?

*Antwoord: Ruime windse koers.*

## KB 2

Wat wordt bedoeld met scherp aan de wind?

*Antwoord: De scherpste koers die een zeilboot kan varen (zo dicht mogelijk tegen de wind in).*

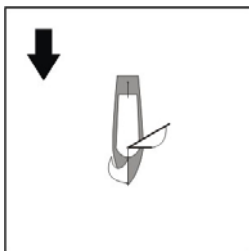
## KB 3

De bootsman geeft aan dat iedereen naar achteren moet komen om het duiken tegen te gaan, wat bedoeld hij met duiken?

*Antwoord: De punt van de boot duikt steeds in de golven, waardoor ook water in de boot kan komen. Door het gewicht naar achteren te verplaatsen is dit te verhelpen.*

1 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke koers wordt hier gevaren?

*Antwoord: Voor de windse koers.*

## KB 2

De bootsman heeft het over het killen van het zeil, wat bedoeld hij hiermee?

*Antwoord: Door teveel op te loeven of door de zeilen teveel te vieren gaan deze tegen bollen oftewel killen.*

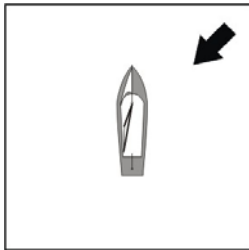
## KB 3

Wat betekent planeren?

*Antwoord: De boot gaat zo hard dat deze over het water glijdt. Ze varen op hun eigen boeggolf.*

1 b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke koers wordt hier gevaren?

*Antwoord: Aan de windse koers.*

## KB 2

De bootsman geeft aan dat we volvallen over stuurboord, wat bedoeld hij hiermee?

*Antwoord: Wegvaren met de zeilen over stuurboord.*

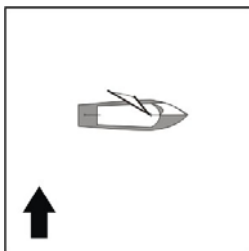
## KB 3

Aan welke kant van het zeil gaat de luchtstroom het snelst, voorkant (holle kant) achterkant (bolle kant)?

*Antwoord: Achterkant.*

2 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke koers wordt hier gevaren?

*Antwoord: Halve windse koers.*

## KB 2

De leiding geeft aan dat we, voordat we weg varen eerst de boot moeten gaan verhalen, wat bedoelen ze?

*Antwoord: De boot verleggen door te wrikken of met behulp van de landvasten om zo op de juiste wijze de zeilen te kunnen hijsen.*

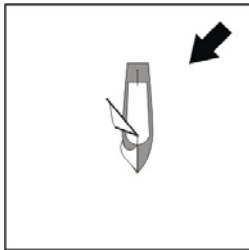
## KB 3

Je hebt een leeg papiertje in de hand naar beneden hangen en je blaast heel hard net boven het papiertje. Het papiertje gaat omhoog en hangt nu horizontaal. Hoe kan dit? (Tip, doe dit even voor)

*Antwoord: Dit komt door de onderdruk die er ontstaat omdat de luchtstroom aan de bovenkant sneller gaat dan aan de onderkant waar niet wordt geblazen.*

2 b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke koers wordt hier gevaren?

*Antwoord: Ruime windse koers*

## KB 2

Wat betekent voor top en takel varen?

*Antwoord: Varen zonder zeilen, doordat de mast, stagen, vallen, etc. ook wind vangen ga je toch vooruit.*

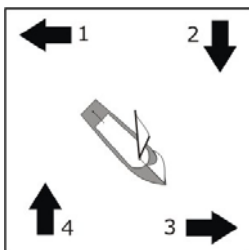
## KB 3

Wat is het zeilpunt?

*Antwoord: Dit is het punt waar de druk van het zeil samengevoegd is tot één punt.*

3 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke wind hoort bij deze koers, 1, 2, 3, of 4?

*Antwoord: Nr. 3.*

## KB 2

Hoe kan je snel oploeven zonder je roer te gebruiken?

*Antwoord: Grootzeil aantrekken en fok los.*

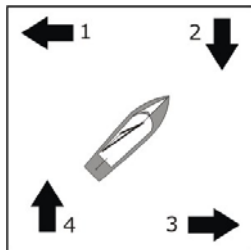
## KB 3

Op welke koers is de verlijerende kracht op een boot het grootst?

*Antwoord: Aan de wind.*

3 b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke wind hoort bij deze koers, 1, 2, 3, of 4?

*Antwoord: Nr. 1.*

## KB 2

Hoe kan je snel afvallen zonder je roer te gebruiken?

*Antwoord: Grootzeil los en fok aantrekken.*

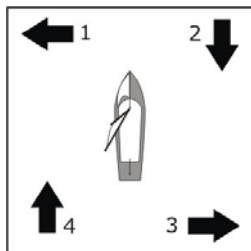
## KB 3

Op welke koers is de verlijerende kracht op een boot het kleinst?

*Antwoord: Voor de wind.*

4 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke wind hoort bij deze koers, 1, 2, 3, of 4?

*Antwoord: Nr. 1.*

## KB 2

Wat is een ander woord voor verlijeren?

*Antwoord: Driften.*

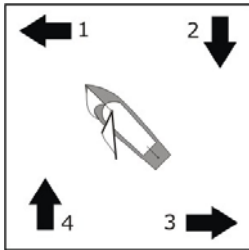
## KB 3

Een boot is loefgierig, wat houdt dit precies in?

*Antwoord: Als je het roer los laat zal de boot automatisch naar de wind toe draaien.*

4 b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke wind hoort bij deze koers, 1, 2, 3, of 4?

*Antwoord: Nr. 1.*

## KB 2

Welke onderdelen op een lelievlet zorgen er voor dat de boot zo minmogelijk verlijert?

*Antwoord: Het gedeelte van de romp dat onderwater zit, zwaard, roer, scheg.*

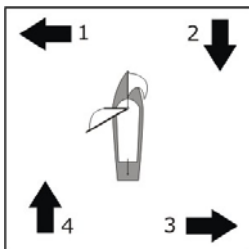
## KB 3

Het zeilpunt van een boot zit voor het lateraalpunt. Je gebruikt je roer niet, wat zal de boot automatisch gaan doen?

*Antwoord: Van de wind afdraaien (afvallen).*

5 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Welke wind hoort bij deze koers, 1, 2, 3, of 4?

*Antwoord: Nr. 4.*

## KB 2

Wat houdt het lateraalpunt in?

*Antwoord: Het draaipunt van de boot.*

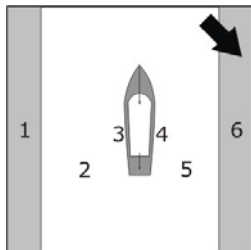
## KB 3

Het zeilpunt van een boot zit achter het lateraalpunt. Je gebruikt je roer niet, wat zal de boot automatisch gaan doen?

*Antwoord: Naar de wind toe draaien (oploeven).*

5 b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Je staat voorin in de boot en kijkt naar de stuurman, hoe wordt de linkerkant van de boot genoemd?

*Antwoord: Stuurboord.*

## KB 2

Geef aan welke termen er bij de nummers horen?

*Antwoord: 1. hogerwal, 2. loef, 3. hoge kant, 4. lage kant, 5. lij, 6. lagerwal.*

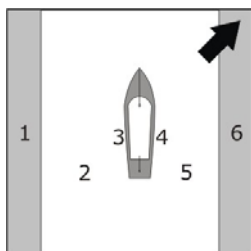
## KB 3

Het zeilpunt van een boot zit op gelijke hoogte als het lateraalpunt. Je gebruikt je roer niet, wat zal de boot automatisch gaan doen?

*Antwoord: De boot blijft op dezelfde koers doorvaren.*

6a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Je staat achterin in de boot en kijkt naar de punt van de boot, hoe wordt de linkerkant van de boot genoemd?

*Antwoord: Bakboord.*

## KB 2

Geef aan welke termen er bij de nummers horen?

*Antwoord: 1. hogerwal, 2. loef, 3. hoge kant, 4. lage kant, 5. lij, 6. lagerwal.*

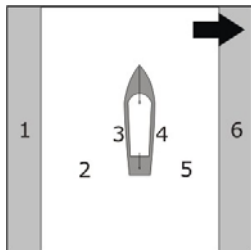
## KB 3

Een boot is loefgierig hoe kun je dit laten aanpassen? Noem 3 mogelijkheden?

*Antwoord: Mast naar voren verplaatsen, fok vergroten, grootzeil verkleinen.*

6b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Wat is de betekenis van hogerwal?

*Antwoord: De kade/wal waar de wind vandaan komt.*

## KB 2

Geef aan welke termen er bij de nummers horen?

*Antwoord: 1. hogerwal, 2. loef, 3. hoge kant, 4. lage kant, 5. lij, 6. lagerwal.*

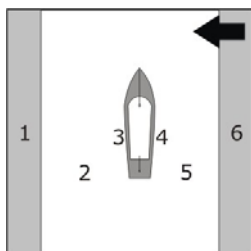
## KB 3

Een boot is lijgierig hoe kun je dit laten aanpassen? Noem 3 mogelijkheden?

*Antwoord: Mast naar achteren verplaatsen, grootzeil vergroten, fok verkleinen.*

7 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Wat is de betekenis van lagerwal?

*Antwoord: De kade/wal waar de wind naar toe waait.*

## KB 2

Geef aan welke termen er bij de nummers horen?

*Antwoord: 1. lagerwal, 2. lij, 3. lage kant, 4. hoge kant, 5. loef, 6. hogerwal.*

## KB 3

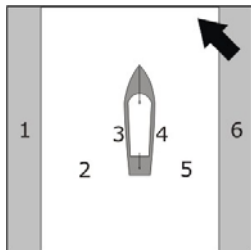
Wat is schijnbare wind?

*Antwoord: Het resultaat van de ware wind en de vaart wind. Dit is ook de wind die je in de boot voelt.*

7 b



# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Wat is de betekenis van langswal?

*Antwoord: De kade/wal waar de wind langs waait.*

## KB 2

Geef aan welke termen er bij de nummers horen?

*Antwoord: 1. lagerwal, 2. lij, 3. lage kant, 4. hoge kant, 5. loef, 6. hogerwal.*

## KB 3

Je vaart 5 km per uur er is geen wind vanuit het land. Hoe groot is de schijnbare wind?

*Antwoord: Er is geen schijnbare wind.*

8 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

In een boot wordt er niet gesproken over links en rechts maar over ...?

*Antwoord: Bakboord en stuurboord.*

## KB 2

Als je roer geeft wat gebeurt er nog meer behalve dat de boot draait?

*Antwoord: De boot remt af.*

## KB 3

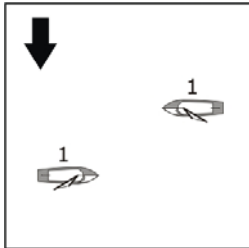
Je vaart 7,5 km per uur, de wind staat dwars (90 graden) op de boot en blaast ook met 7,5 km per uur. Waar komt de schijnbare wind vandaan?

*Antwoord: Schuin van voren op 45 graden.*

8 b



# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Hoe worden de zijkanten (bij nr. 1) van beide boten genoemd? Houd rekening met de windrichting?

*Antwoord: Hoge kant.*

## KB 2

Je draait het roer hoeveel graden, om het snelst te kunnen draaien?

*Antwoord: 45 graden.*

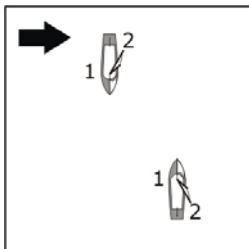
## KB 3

Je vaart 10 km per uur, de wind komt met dezelfde snelheid van achteren. Hoe groot is de schijnbare wind?

*Antwoord: 0 km per uur.*

9a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Hoe worden de zijkanten (bij nr. 1 & 2) van beide boten genoemd? Houd rekening met de windrichting?

*Antwoord: Nr. 1 Hoge kant, nr. 2 lage kant.*

## KB 2

Je vaart achteruit en de helmstok staat naar bakboord, waar draait de punt van de boot naar toe?

*Antwoord: Bakboord.*

## KB 3

Welke wind verandert van richting als de ware wind toeneemt?

*Antwoord: De schijnbare wind.*

9b

# Schippersvraag



## KB 1

Hoeveel verschillende koersen zijn er die een zeilboot kan zeilen?

*Antwoord: 4 verschillende koersen. (aan de wind, halve wind, ruime wind en voor de wind)*

## KB 2

Je vaart achteruit en de helmstok staat naar stuurboord, waar draait de achterkant van de boot naar toe?

*Antwoord: Bakboord.*

## KB 3

Welk 3 soorten wind zijn er op een boot te onderscheiden (niet die van jezelf natuurlijk)?

*Antwoord: Ware wind, vaart wind, schijnbare wind.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

10 a

# Schippersvraag



## KB 1

Een zeilboot kan alle kanten opvaren behalve?

*Antwoord: Tegen de wind in.*

## KB 2

Wat houdt een koppel in?

*Antwoord: Het samenspel van 2 tegengestelde krachten.*

## KB 3

Welk voordeel kun je behalen tijdens een windvlaag?

*Antwoord: Je kunt hoogte winnen (oploeven).*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

10 b

# Schippersvraag



## KB 1

Hoe heten de planken waarop je zit in een boot?

*Antwoord: Doften.*

## KB 2

Wat wordt er bedoeld met het staand want?

*Antwoord: Voorstag, bakboord stag en stuurboord stag.*

## KB 3

Benoem de 4 hoeken van een grootzeil?

*Antwoord: Top hoek, klauwhoek, halshoek, schoothoek.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

11 a

# Schippersvraag



## KB 1

Op de bodem van een vlet liggen?

*Antwoord: Buikdenning / vlonders.*

## KB 2

Wat wordt bedoeld met het lopend want?

*Antwoord: Alle materialen die nodig zijn om de zeilen te bedienen, vallen, schoten, blokken, rijglijn, enz.*

## KB 3

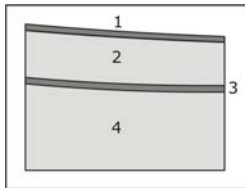
Hoe lang is een lелиevlet?

*Antwoord: 5,60 meter.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

11 b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Uit welke 2 onderdelen bestaat een harpje?

*Antwoord: Mannetje en een vrouwtje.*

## KB 2

Welke onderdelen horen bij de nummers?

*Antwoord: 1. dolboord, 2. boeisel, 3. berghout, 4. kim.*

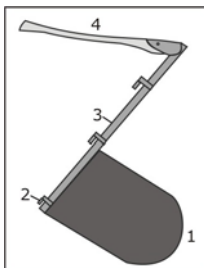
## KB 3

Hoe breed is een lelievlet op het breedste punt?

*Antwoord: 1,80 meter*

12 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Wat zijn in een lelievlet gebouwd zodat deze nooit helemaal kan zinken?

*Antwoord: Luchtkasten.*

## KB 2

Welke onderdelen horen bij de nummers?

*Antwoord: 1. roerblad, 2. roerhaak, 3. roerkoning, 4. helmstok.*

## KB 3

Hoe groot (vierkantenmeters) is het grootzeil van een lelievlet?

*Antwoord: 12,15 m<sup>2</sup> (12 m<sup>2</sup> is ook goed).*

12 b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Hoe heet het kleine zeil dat aan de voorkant van de mast wordt gehesen?

*Antwoord: Fok.*

## KB 2

Waar worden de roerhaken in gehangen?

*Antwoord: Vingerlingen.*

## KB 3

Wat is een dodemanseind?

*Antwoord: Een hulplijntje dat er voor zorgt dat de piekenval naar achteren wordt gehouden tijdens het hijsen.*

13 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Hoe heet het zeil dat aan de achterkant van de mast wordt gehesen?

*Antwoord: Grootzeil.*

## KB 2

Wat zijn blokken in een boot?

*Antwoord: Dit zijn de katrollen waardoor de vallen en schoten heen gaan. Deze maken het hijsen of aantrekken van de zeilen lichter.*

## KB 3

Wat is het verschil tussen een gaffelgetuigde en een torengetuigde zeilboot?

*Antwoord: Een torengetuigde boot heeft een langere mast en geen gaffel.*

13 b

# Schippersvraag



## KB 1

*De voorstag zit aan de punt van de boot vast met een?*

Antwoord: Voorstag spanner.

## KB 2

*Aan welke onderdelen zit het grootzeil vast gemaakt?*

Antwoord: Giek en gaffel.

## KB 3

*Wat zijn de kenmerken van een tjottergetuigde zeilboot?*

Antwoord: Een kleine gaffel en het grootzeil zit niet aan de giek vast gemarld.

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

14 a

# Schippersvraag



## KB 1

*Het grootzeil zit aan de mast vast met een?*

Antwoord: Rijglijn.

## KB 2

*Waarmee zit de giek aan de mast vastgemaakt?*

Antwoord: Lummelbeslag.

## KB 3

*Bomen doe je met een?*

Antwoord: Vaarboom of een wrikriem.

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

14 b

# Schippersvraag



## KB 1

Wanneer je wilt gaan roeien stop je de dollen in de ...?

Antwoord: *Dolpotten.*

## KB 2

Waar dient een wervel voor?

Antwoord: *Om te zorgen dat de schootring / hoefijzer niet naar de mast toe schuift. Aan de wervel maak je een lijn vast die ook aan de schootring vast zit.*

## KB 3

Wat betekent bomen?

Antwoord: *Met behulp van een stok die je in de bodem van de sloot duwt, de boot voortduwen.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

15 a

# Schippersvraag



## KB 1

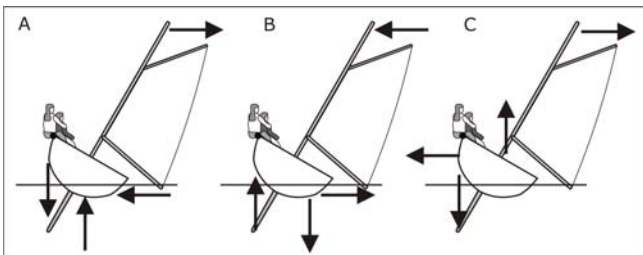
De mast staat in een ...?

Antwoord: *Mastkoker.*

## KB 2

Welke bout zorgt er mede voor dat de mast niet omvalt?

Antwoord: *Grendelbout.*



## KB 3

Welk plaatje geeft de juiste werking van de krachten: oprichtend koppel (drukkingspunt & zwaarte punt), hellend koppel (windkracht & tegenkracht) weer?

Antwoord: *A.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

15 b



# Schippersvraag



## KB 1

Hoe heet de stang die tussen het zwaard en het handvat zit?

*Antwoord: Zwaardloper.*

## KB 2

De bootsman heeft het over de hanepootloper, wat is dit?

*Antwoord: Dit is het harpje dat de piekenval met het gaffeldraad verbind.*

## KB 3

Hoe worden de voor-, achter- en onderkant van het grootzeil genoemd?

*Antwoord: Voorlijk, achterlijk, onderlijk.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

16 a

# Schippersvraag



## KB 1

Hoe heet de achterkant van een boot?

*Antwoord: Spiegel.*

## KB 2

Hoe heet het lijntje waarmee de schootring aan de wervel vastzit.

*Antwoord: Pettenlijntje*

## KB 3

Hoe worden de verschillende banen in een grootzeil genoemd?

*Antwoord: Kleden.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

16 b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Hoe wordt het oog dat aan de voorkant (aan de buitenkant) van de boot zit, genoemd?

*Antwoord: Sleepoog.*

## KB 2

Waarmee zit de fok aan de voorstag bevestigd?

*Antwoord: Leuvers.*

## KB 3

Welk zeil draagt het meest bij tot de loefgierigheid van het schip (zie figuur)?

*Antwoord: Bezaanzeil (achterste).*

17 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Waarmee zit het zwaard aan de boot vast?

*Antwoord: Zwaardbout.*

## KB 2

Welke onderdelen zorgen er voor dat de achterkant van het grootzeil minder klappert?

*Antwoord: Zeillatten.*

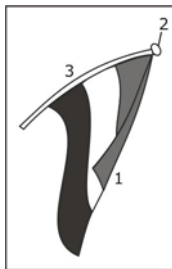
## KB 3

Waar dient een mangat voor?

*Antwoord: Om de luchtkasten van binnen te kunnen inspecteren.*

17 b

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Hoe heten de ogen die achterop de boot zitten?

*Antwoord: Landvastogen.*

## KB 2

Benoem de onderdelen van het plaatje.

*Antwoord: 1. Vlag, 2. knop, 3. vlaggenstok.*

## KB 3

Wat zijn spanten?

*Antwoord: Stalen opstaande randen op de bodem waar de vlonders/buikdenning op rust.*

18 a

# Schippersvraag



**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

## KB 1

Hoe heten de ogen die binnen in de lelievlet op de zijkant van de bodem zitten?

*Antwoord: Hijsgogen.*

## KB 2

Waar zit de scheg op een boot?

*Antwoord: Onder de boot ter voor het roer & de spiegel (achterkant).*

## KB 3

Waar gebruik je de kraanlijn voor?

*Antwoord: Dat de giek op de juiste hoogte blijft hangen met het strijken van het grootzeil. Hierdoor kan het grootzeil makkelijker worden opgerold.*

18 b

# Schippersvraag



## KB 1

Waarom zit er een kettinkje met zekering aan een dol?

*Antwoord: Zo kun je de dollen uit de dolpot laten hangen wanneer je niet aan het roeien bent.*

## KB 2

Hoe heet het staaldraad waaraan de piekenval met een harpje vast zit om het zeil te hijsen?

*Antwoord: Gaffeldraad / Spruit.*

## KB 3

Benoem de hoeken van de fok?

*Antwoord: Tophoek, halshoek/halsbroek, schoothoek.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

19 a

# Schippersvraag



## KB 1

De leiding heeft het over het optuigen van de boot, wat bedoelen ze hiermee?

*Antwoord: De boot zeilklaar maken.*

## KB 2

Wat kun je bij sommige boten bovenop de mast hebben zitten?

*Antwoord: Windvaantje.*

## KB 3

Je vaart 5 km per uur achteruit, de wind komt met dezelfde snelheid van achteren. Hoe groot is de schijnbare wind?

*Antwoord: 10 km per uur.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

19 b

# Schippersvraag



## KB 1

Achter op de lelievlet zit een half rond gat, hoe heet dit gat en waar is deze voor bedoeld?

*Antwoord: Wrikgat is bedoeld om de wrikriem in te leggen zodat deze tijdens het wrikken niet wegschiet.*

## KB 2

Wat is een andere naam voor lij?

*Antwoord: Laag.*

## KB 3

Je ligt stil aan de kant en de wind waait met een snelheid van 8 km per uur van voren. Hoe groot is de schijnbare wind?

*Antwoord: Er is geen schijnbare wind.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

20 a

# Schippersvraag



## KB 1

Hoe wordt de onderkant van de boot (de bodem) genoemd?

*Antwoord: Vlak.*

## KB 2

Wat is een andere naam voor loef?

*Antwoord: Hoog.*

## KB 3

Waar bestaat de schijnbare wind uit?

*Antwoord: Vaartwind plus ware wind.*

**SAIL MASTER**  
PRODUCTIONS©

20 b