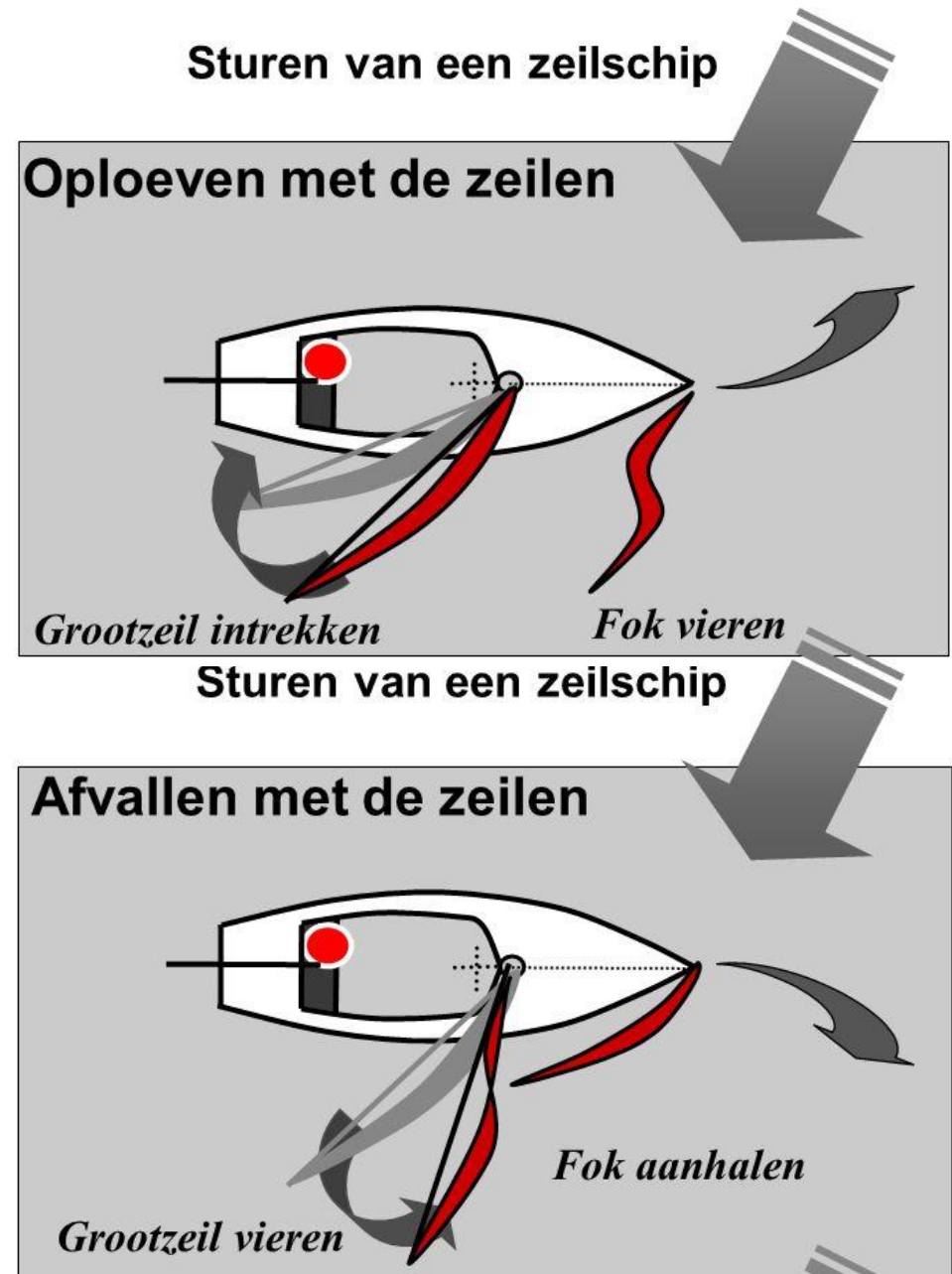


CWO 2 Training

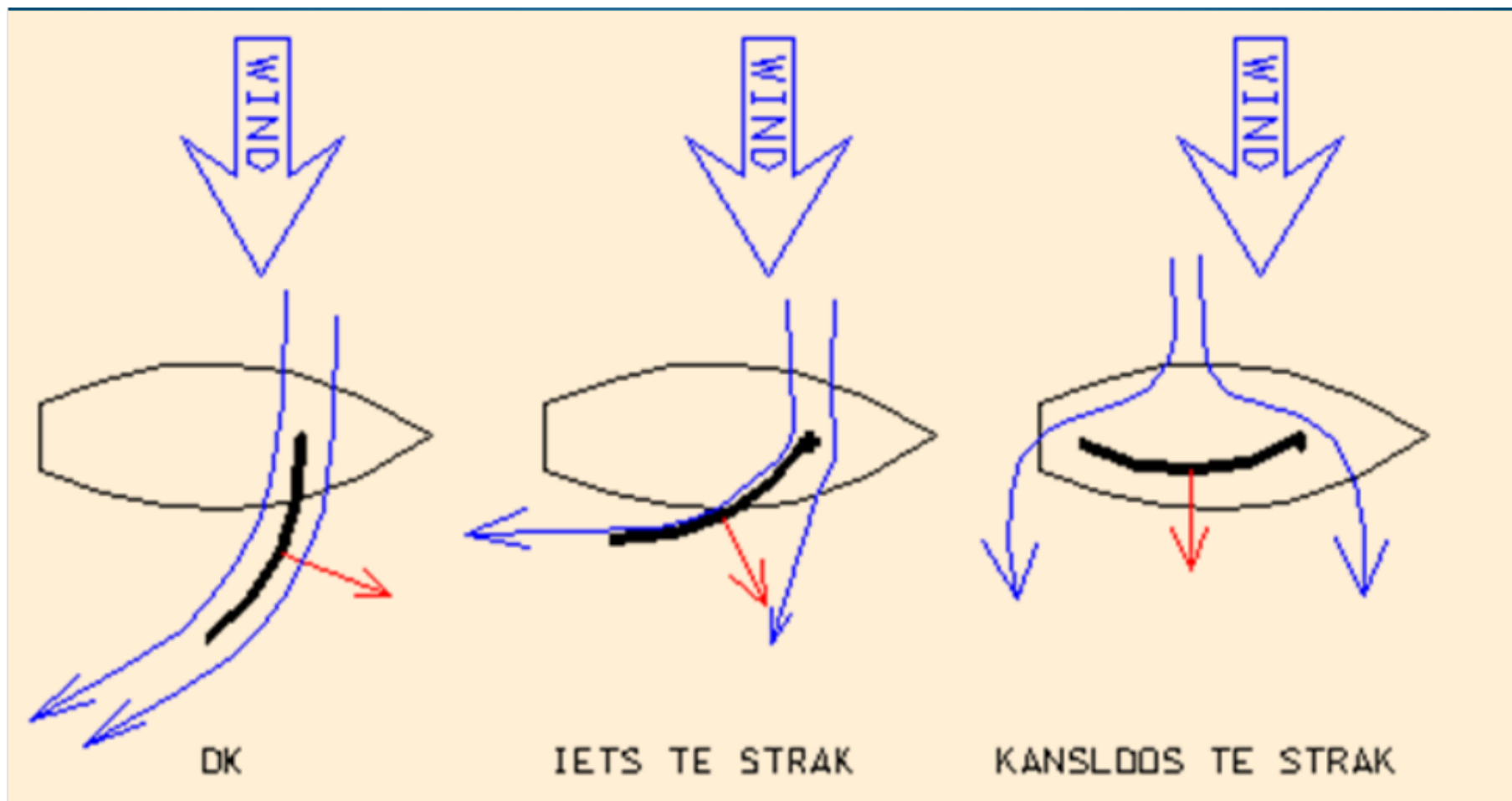
Krachten

Sturen met de zeilen

- Oploeven:
 - Grootzeil aanhalen
 - Fok laten vieren
- Afvallen
 - Grootzeil laten vieren
 - Fok aanhalen
 - (tot halve wind fok bak)

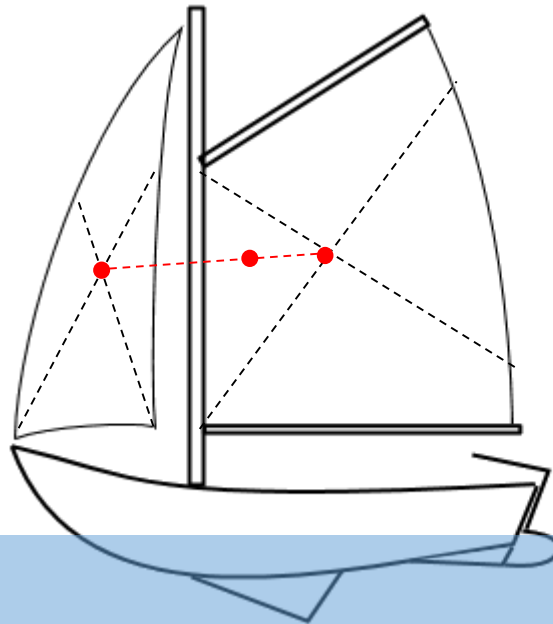


Zeilstanden

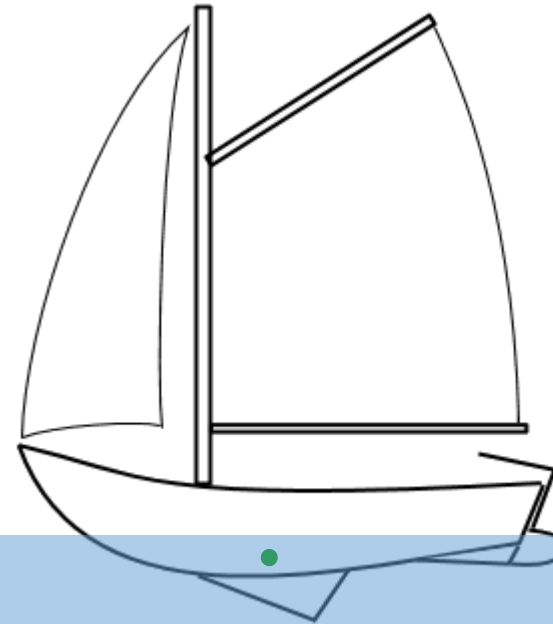


Definities

- Zeilpunt :
 - Punt waaruit “de resultante van alle windkrachten op het zeil” werkt
- Lateraal punt:
 - Punt waaruit “de resultante van alle dwarskrachten op het onderwaterschip” werkt



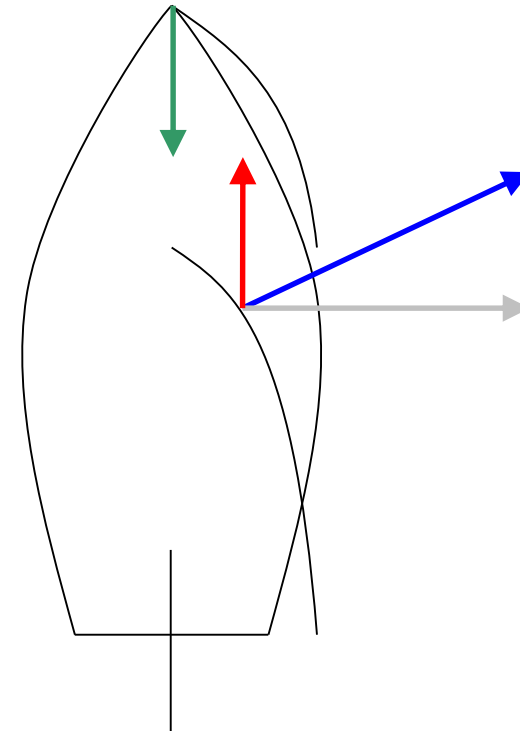
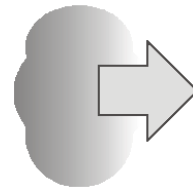
Zeil punt



Lateraal punt

Loef- en lijgierigheid

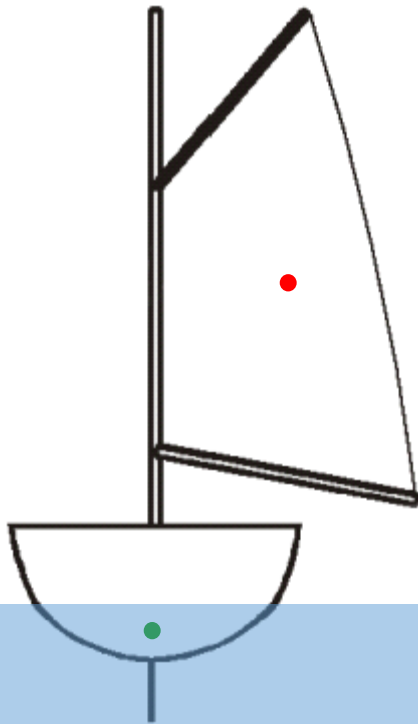
- Wind duwt boot naar voren
- Water remt boot af



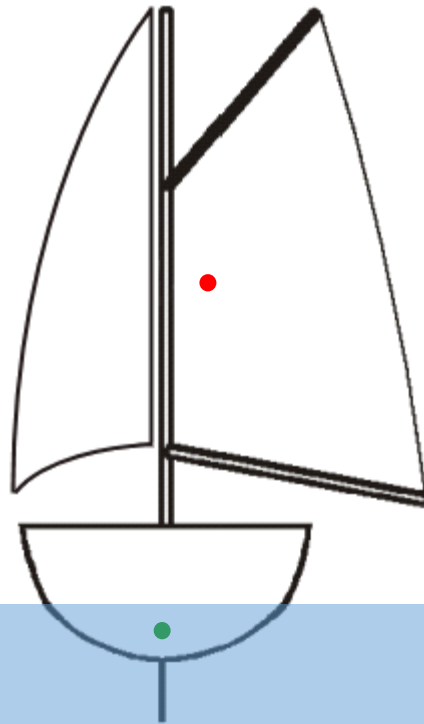
- Samen laten ze de boot oploeven
 - Effect groter als zeil verder uitstaat

Loevend koppel

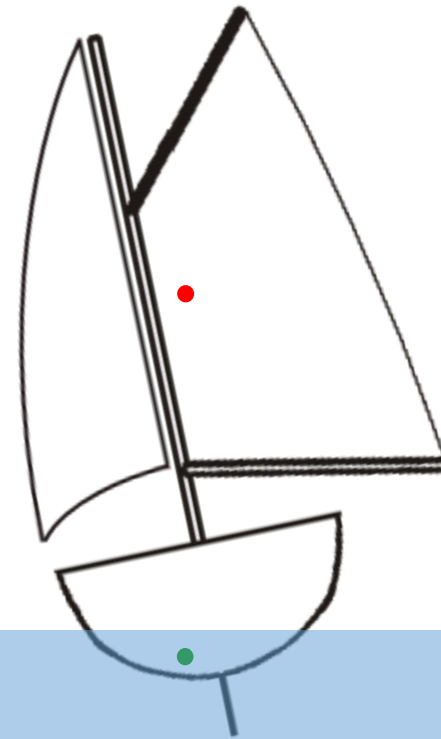
- Te verkleinen door zeilpunt te verplaatsen



Groot Oploevend
Koppel

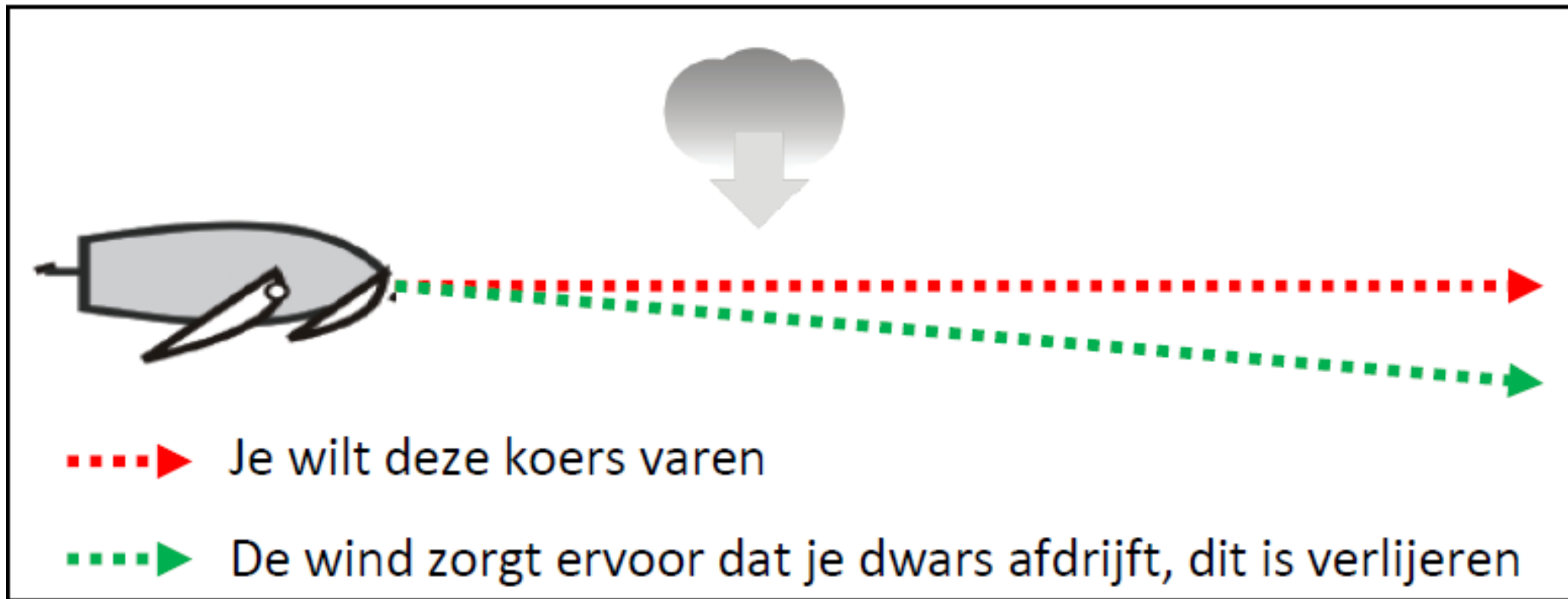


Kleiner Oploevend
Koppel



Geen Oploevend
Koppel

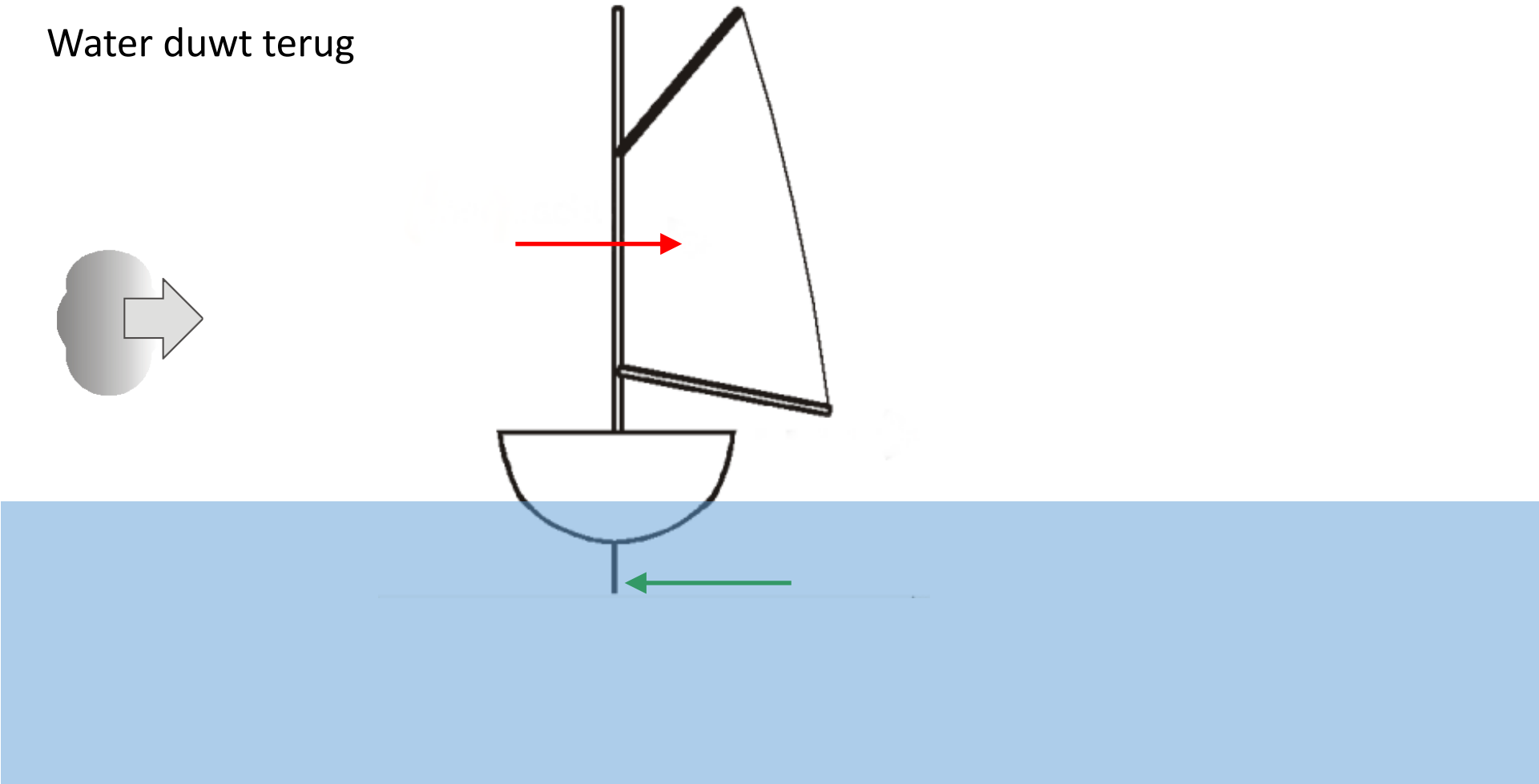
Verlijeren



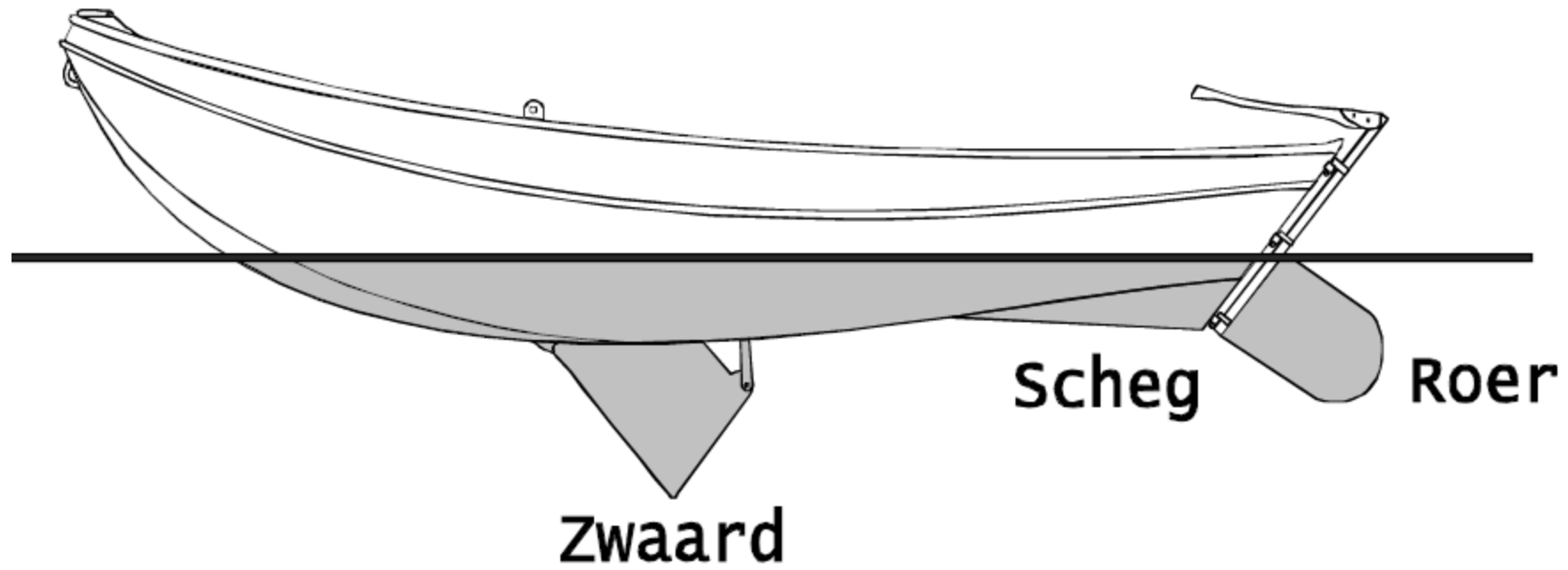
Waarom verlijeren?

Wind duwt tegen de boot

Water duwt terug



Verlijeren stoppen



Verlijeren per koers

- Des te hoger, des te meer verlijering

