

BPR

Betonning

Instructie ZI – BPR

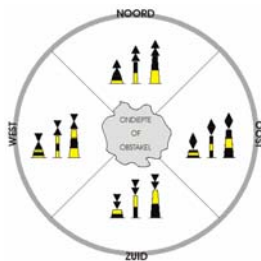
Betonning

- Om aan te geven waar je kan varen
- 2 soorten:
 - Kardinale Betonning
 - Laterale Betonning



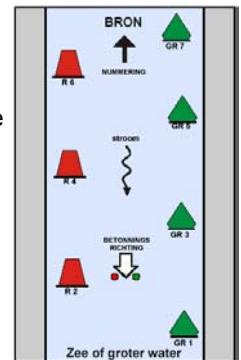
Kardinale Betonning

- Wordt gebruikt om een obstakel of ondiepte te markeren
- Geeft de veilige passeerzijde aan
- Elke betonning is te herkennen aan kleur en toptekens



Laterale Betonning

- Markeert de vaargeul (best bevaarbare gedeelte van de vaarweg)
- Betonningsrichting vanaf de bron
 - Stuurboord : Rood
 - Bakboord : Groen
- Nummering vanaf zee/groter water



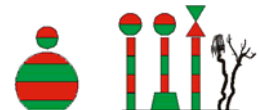
Hoe herken je de betonning?

- Stuurboord:
 - Kleur: Rood
 - Vorm: Stomp
 - Toptekens: Cilinder of kegel (punt omlaag)
- Bakboord:
 - Kleur: Groen
 - Vorm: Spits
 - Toptekens: Kegel (punt omhoog)



Splitsingen

- 2 Soorten vaarwater:
 - Hoofdvaarwater
 - Nevenaarwater
- Kruising van 2 hoofdvaarwateren:
 - Kleur: Rood-groen-rood-groen
 - Vorm: Bol
 - Toptekens: Bol (of 2 kegels met punten naar elkaar)



Splitsingen

■ Hoofd en nevenvaarwater

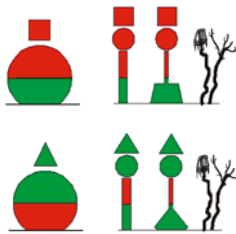
□ Kleur:

- Hoofdvaarwater boven
- Nevenvaarwater beneden

□ Vorm:

- Bol
- Topteken:
- Van hoofdvaarwater

■ Scheidingston alleen als kleuren verschillen



Waterkaart

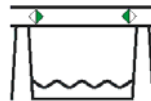


BPR

Bruggen

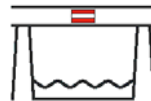
Instructie Z1 - BPR

Vaste Bruggen



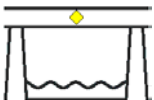
Verboden buiten de aangegeven begrenzing te varen

Je moet dus de doorgang nemen tussen de 2 groene driehoeken



Verboden doorvaartopening

Vaste Bruggen

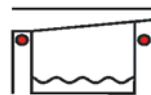


Aanbevolen doorvaartopening, maar tegenliggende doorvaart mogelijk
Deze hangt dan ook aan de andere kant

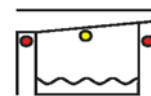


Aanbevolen doorvaartopening, voor tegenliggende doorvaart verboden
Aan de andere zijde hangt dan het verboden doorvaart bord

Beweegbare Bruggen

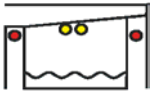


Doorvaart verboden

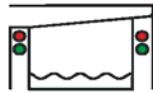


Doorvaart door gesloten brug toegestaan, tegenliggende doorvaart mogelijk

Beweegbare Bruggen

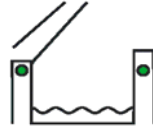


Doorvaart door gesloten brug toegestaan, tegenliggende doorvaart verboden



Doorvaart verboden, maar wordt aanstonds toegestaan

Beweegbare Bruggen



Doorvaart toegestaan



Brug buiten bedrijf, doorvaart verboden

BPR

Verkeerstekens

Instructie Z1 - BPR

Prioriteit

1. Goed zeemanschap
2. Verkeersaanwijzing
3. Verkeerstekens
4. Gedragsregel

Verbodstekens



In-, uit- of doorvaren verboden



Voorbijlopen verboden



Verboden ligplaats te nemen aan de zijde van de vaarweg waar het bord is geplaatst



Verboden ligplaats te nemen binnen de in meters aangegeven breedte

Verbodstekens



Verboden te ankeren



Verboden te meren



Verboden hinderlijke waterbeweging te veroorzaken



Verboden voor kleine schepen

Verbodstekens



Verboden voor motorschepen



Verboden voor zeilschepen



Verboden voor snelle motorschepen

Gebodstekens



Verplichting om onder bepaalde omstandigheden te stoppen

Deze worden op een extra bord eronder vermeld



Verboden sneller te varen dan aangegeven staat

Aangegeven in km/u



Verplichting tot het geven van een geluidssignaal

Het signaal staat op het bord eronder



Verplichting bijzonder goed op te letten

Beperkingstekens



Beperkte waterdiepte

Diepte vermeld in *centimeters*



Beperkte doorvaarthoogte

Doorvaarthoogte vermeld in *meters*



Beperkte doorvaartbreedte

Breedte vermeld in *meters*



Hoofdvaarwater bevindt zich op enige afstand van de oever

Afstand vermeld in *meters*

Aanbevelingstekens



Zinker

Op deze plek ligt een pijpleiding op de bodem



Kabel

Op deze plek ligt een kabel op de bodem



Aanbevolen doorvaartopening, maar tegenliggende doorvaart mogelijk



Aanbevolen doorvaartopening, voor tegenliggende doorvaart verboden

Aanwijzingstekens



Kleine schepen toegestaan

Dit bord staat er alleen als het eerder was verboden



Zeilschepen toegestaan

Dit bord staat er alleen als het eerder was verboden



Snelle motorschepen toegestaan

Dit bord staat er alleen als het eerder was verboden



U mag hier keren

Vooral voor grote schepen

Aanwijzingstekens



Aanbeveling te varen in de aangegeven richting



Toestemming ligplaats te nemen



Toestemming ligplaats te nemen

binnen de in meters aangegeven breedte

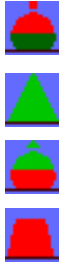
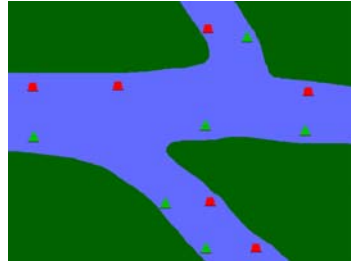


Marifoonkanaal voor nautische informatie

Oefeningen

Instructie Z1 – BPR

Waar moeten de boeien?



Wat mag je hier (niet)



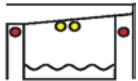
Verboden te ankeren



Beperkte doorvaarthoogte



Afmeren binnen 20 meter



Doorvaart zonder tegenliggers