

Oefeningen

Opgaven en oplossingen

Oefeningen op Coördinaten

Kaart:

BELGISCHE NOORDZEE
van DE PANNE tot KNOKKE-HEIST

afgekort **BNZ**

Oef. C 1

Bepaal de geografische coördinaten van volgende bakens:

- a) Radar Tr Surveillance Station (Oostdyck)
- b) Zeebrugge havenhoofd W Oc.G 7s
- c) MOW 3 Bol van Heist
- d) *Buitenstroombank BY Q*
- e) *Wenduinebank W Q(9)15s YBY*
- f) *VG 1 VQ.G*

oplossing

- a) 51°16.55' N 002°26.8' E
- b) 51°21.80' N 003°11.2' E
- c) 51°23.40' N 003°11.9' E
- d) 51°15.15' N 002°51.7' E
- e) 51°17.20' N 002°52.8' E
- f) 51°25.00' N 002°49.0' E

Oef. C 2

Geef verheid en koerslijn van... naar...

- a) van *Buitenstroombank Q BY* naar *VG1 VQ G*
- b) van *VG 1 VQ.G* naar *VG 5 FIG 5s*
- c) van Zeebrugge havenhoofd *E Oc R 7s* naar MOW4
- d) van *DELO FI(5)Y.20s* naar *Akkaert NE Q(3)10s*
- e) van *BT Ratel FI(4)R.15s* naar *Middelkerkebank S Q(9)R.15s*

oplossing

- a) 10.0 M 350°
- b) 5.60 M 094°
- c) 5.00 M 048°
- d) 9.90 M 254°

e) 9.30 M 071°

Oef. C 3

Plot de volgende geografische posities

- a) 51°30.3' N 003°14.5' E
- b) 51°26.2' N 003°22.2' E
- c) 51°21.6' N 003°07.1' E
- d) 51°21.0' N 002°42.8' E
- e) 51°30.9' N 002°50.9' E

oplossing

- a) VR Fl. Y. 5s
- b) *Wk Segre YB*
- c) MOW.1 Fl(5)Y.20s
- d) *Q KB BY Racon(K)*
- e) *SW Thornton Iso 8s RW*

Oef. C 4

Bepaal met vertrek uit A, een WK/w B en afstand C de coördinaten van de bekomen positie:

	A	B	C
a)	Oostende havenhoofd E	326°	3.6M
b)	Zeebrugge havenhoofd W	302°	6.3M
c)	Nieuwpoort havenhoofd E	359°	8.8M
d)	<i>BT Ratel Fl(4)R.15s</i>	064°	8.9M
e)	<i>Middelkerkebank G Fl.G5s</i>	031°	4.7M

oplossing

- a) 51°17.4' N 002°51.9' E *Oostendebank E*
- b) 51°23.3' N 003°08.7' E *S4 Fl(4)R 10s*
- c) 51°18.2' N 002°42.7' E *Middelkerkebank G Fl.G.5s*
- d) 51°15.5' N 002°40.5' E *L.S.T.420 Q(9) 15s*

e) $51^{\circ}22.3' N$ $002^{\circ}46.6' E$ SWA2

Oef. C 5

Geef de geografische coördinaten van volgende bakens:

- a) boei: *RW L Fl.10s* in Rye bay
- b) Royal Sovereign
- c) Varne *Fl.R.20s 12m22M* (lichtschip)
- d) *ZC2 Oc(3)Y.12s*
- e) boei *Y Fl.Y.5s*

oplossing

- a) $50^{\circ}54.0' N$ $000^{\circ}48.1' E$
- b) $50^{\circ}43.4' N$ $000^{\circ}26.1' E$
- c) $51^{\circ}01.2' N$ $001^{\circ}24.0' E$
- d) $50^{\circ}53.5' N$ $001^{\circ}31.0' E$
- e) $50^{\circ}46.7' N$ $000^{\circ}02.0' W$

Oef. C 6

Welke symbolen zijn voorgesteld in volgende posities?

- a) $50^{\circ}32.8' N$ $000^{\circ}57.8' E$:
- b) $50^{\circ}26.9' N$ $000^{\circ}00.1' E$:
- c) $50^{\circ}35.7' N$ $001^{\circ}19.8' E$:
- d) $50^{\circ}44.9' N$ $001^{\circ}27.2' E$:

oplossing

- a) Bassurelle *Fl(4)R.15s* Racon
- b) Vergoyer SW *V Qk Fl(9)10s*
- c) Vergoyer E *VQ(3)5s*
- d) *ZC1 Oc(2)Y.6s*