

Kaartlezen



De meeste kaarten hebben een **vakkenstelsel**.

De kaart is dan opgedeeld in vakken. Bovenaan de kaart staan meestal de **letters** en langs de zijkant de **cijfers**. Laat een letter en een cijfer elkaar **kruisen**. Zo krijgt elk kaartvak zijn eigen letter en cijfer, bijvoorbeeld: A1 of B2.

Als je dus van een plaats de letter en het cijfer van het vak weet, kun je de plaats snel vinden op de kaart.

De namen van landen, rivieren, meren, zeeën, steden, dorpen of straten staan in het **kaartregister**. Het kaartregister is de alfabetische lijst met namen.

Achter elke naam staan eerst een kaartnummer, met daarachter de letter en het cijfer van het kaartvak waar je de plaats kunt vinden.

Arnemuiden	A1	's-Heerenhoek	B1	Middelburg	A1
Axel	B2	's-Heer H. Kinderen	B1	Nw. en St. Joostland	A1
Biervliet	A2	Heinekenszand	B1	Philippine	B2
Borssele	A1	Hoek	B2	Schoondijke	A2
Breskens	A1	IJzendijke	A2	Sluiskil	B2
Goes	B1	Kapelle	B1	Terneuzen	B2
's-Gravenpolder	B1	Koudekerke	A1	Vlissingen	A1
's-Heer Arendskerke	B1	Lewedorp	B1	Zaamslag	B2



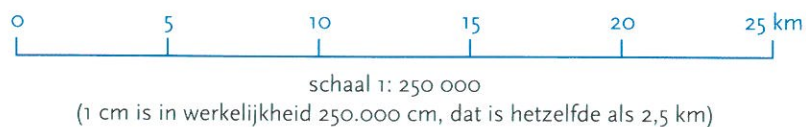
Onderaan de kaart of bij de legenda vinden we meestal de **schaalaanduiding** of **schaallijn**.

De schaal aanduiding geeft aan hoe groot een afstand op de kaart in het echt is.

De schaal van een kaart is bijvoorbeeld 1 : 100.000.

Dit betekent dat 1 centimeter op de kaart, in het echt 100.000 centimeter oftewel 1 kilometer is.

Een **schaallijn** of **schaalstok** is een lijn met streepjes die aangeven hoe groot één centimeter op de kaart in werkelijkheid is.



De kaart met deze schaallijn heeft dus een schaal 1:250.000.

1 centimeter op de kaart is dus in het echt 250.000 cm, dus 2,5 kilometer.

Als dus op de kaart de afstand tussen twee plaatsen bijvoorbeeld 5 cm is, dan is dat in werkelijkheid 12,5 km.



Kaartlezen



Vakkenstelsel: verdeling van de kaart in vakken met letters en cijfers.

Kaartregister: alfabetische lijst met namen van plaatsen enz.

Achter elke naam staan het kaartnummer en de letter en cijfer van het kaartvak.

Schaallijn of schaalstok: lijn met streepjes die aangeven hoe groot één centimeter op de kaart in werkelijkheid is.

Vakkenstelsel

	A	B	C	D
1	A ₁	B ₁	C ₁	D ₁
2	A ₂	B ₂	C ₂	D ₂
3	A ₃	B ₃	C ₃	D ₃
4	A ₄	B ₄	C ₄	D ₄

- B_{1d}
- C_{2a}
- ▲ C_{3c}
- ★ A_{4b}

Eén vak kun je weer verdelen in vakje a, b, c en d.

a	b
c	d

Kaartregister

Aalburg	112	C ₂
Aalsmeer	22	C ₃
Aalst	25	E ₃
Aalten	25	G ₅

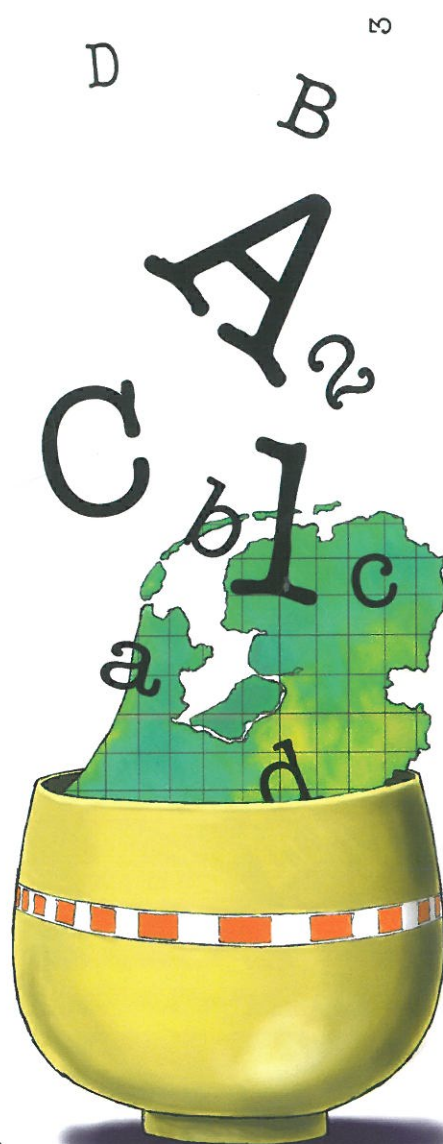
Schaallijn



schaal 1 : 100.000

1 cm is in werkelijkheid 100.000 cm

100.000 cm is hetzelfde als 1 km



Kaartlezen



GEBRUIK HIERBIJ WERKBOEK BLZ. 20

Bron 1 (opgave 1 - 3)



Kaartlezen



GEBRUIK HIERBIJ BRONNENBOEK BLZ. 59

Opgave 1

Bekijk bron 1.

In welk vak ligt Por?

Welke plaats ligt ten oosten van de Minaren?
In welk vak ligt die plaats?

Stefan wil van Rost naar Herve.
Door welke vakken loopt de kortste route?



Opgave 2

Bekijk bron 1 nog eens.

Kijk naar de schaal aanduiding van Funland.
Hoeveel is 1 cm op de kaart in werkelijkheid?

Opgave 3

Bekijk bron 1 opnieuw.

Hoe groot is de afstand van Lema naar Coru in km?

Hoe groot is de afstand via het spoor van Coru
naar Garda in km?

Hoe groot is de afstand van Coru naar Garda in km
hemelsbreed*?

Pieter rijdt op het eiland Balfa met de auto van
Weli naar Wack. Hoeveel km is de afstand ongeveer?

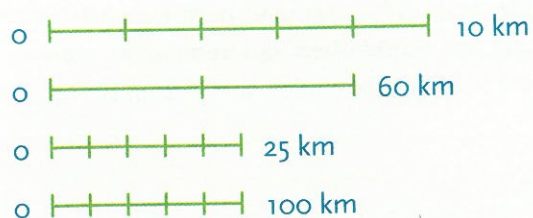
Evelien gaat met de auto van Coru naar Por. Haar
vriendin gaat van Coru naar Bor. Wat is verder?

* hemelsbreed = in een rechte lijn

Reken uit hoe groot de afstanden in werkelijkheid zijn.

Schaal 1 : 500.000:	1 cm op de kaart is in werkelijkheid _____ cm = _____ km
Schaal 1 : 300.000.000:	1 cm op de kaart is in werkelijkheid _____ cm = _____ km
Schaal 1 : 100.000:	1 cm op de kaart is in werkelijkheid _____ cm = _____ km
Schaal 1 : 50.000:	1 cm op de kaart is in werkelijkheid _____ cm = _____ km

Meet met je liniaal de afstanden op de verschillende schaalstokken.



1 cm op de kaart is in werkelijkheid _____ km

1 cm op de kaart is in werkelijkheid _____ km

1 cm op de kaart is in werkelijkheid _____ km

1 cm op de kaart is in werkelijkheid _____ km