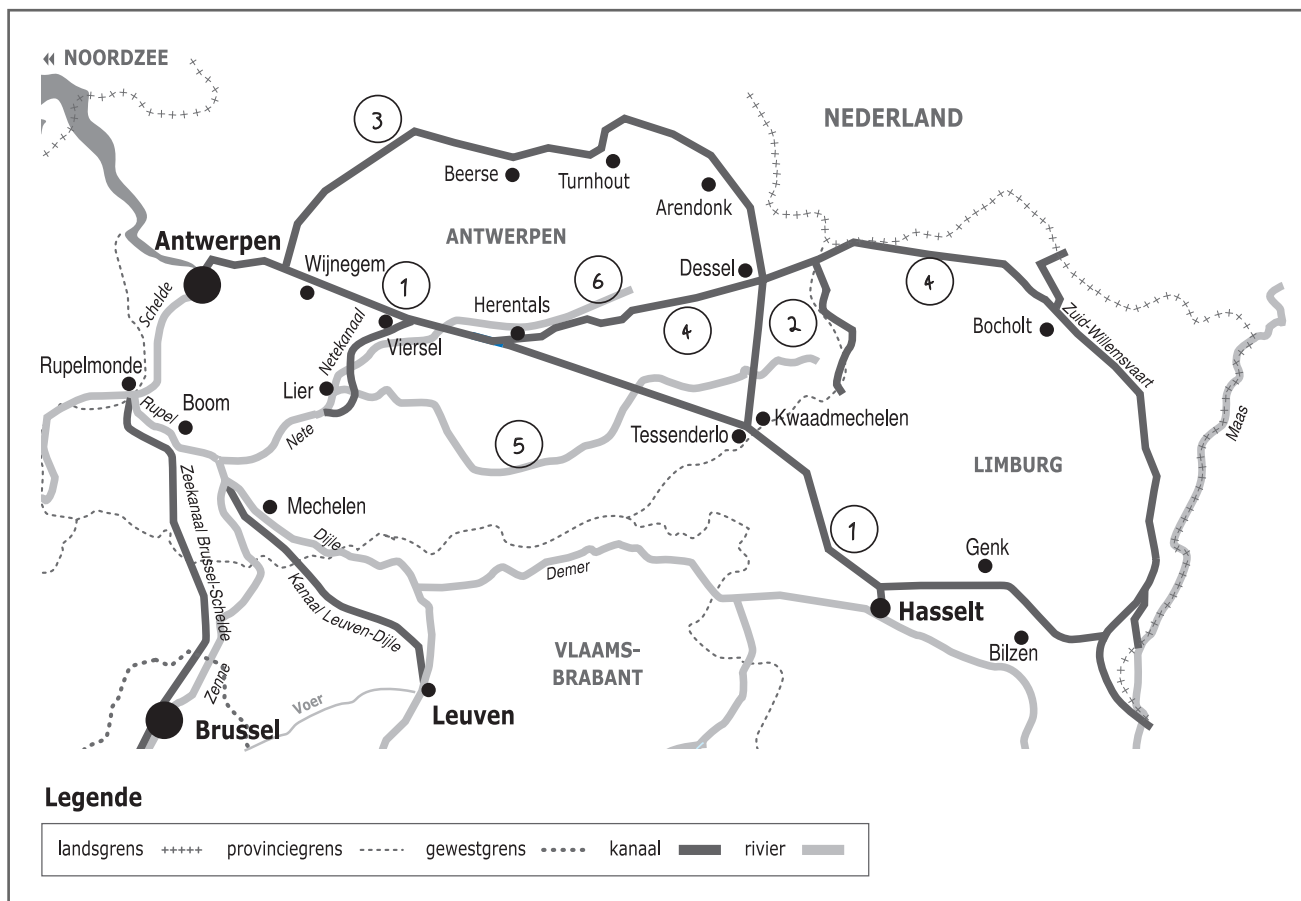
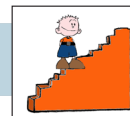


Naam:

Klas:

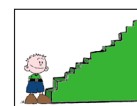
Opdracht 1: situering van enkele waterlopen



**Waterlopen**

Duid met een cijfer onderstaande waterlopen aan op de kaart. Gebruik hiervoor een atlas.

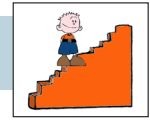
- 1 - Albertkanaal
- 2 - Kanaal Dessel-Kwaadmechelen
- 3 - Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten
- 4 - Kanaal Bocholt-Herentals
- 5 - Grote Nete
- 6 - Kleine Nete



**Rivier of kanaal?** Leg het verschil uit tussen een rivier en een kanaal. Geef telkens 2 voorbeelden.

Rivier: is een natuurlijke waterweg, met bron en monding en vele bochten.  
 Vb. Kleine Nete, Grote Nete, Nete, Rupel, Schelde

Kanaal: is een kunstmatig (door de mens) aangelegde waterweg met weinig bochten en voldoende diepte voor de scheepvaart.  
 Vb. Albertkanaal, Kanaal Bocholt-Herentals, Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten

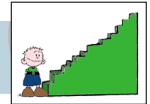


In welke gemeente bevindt zich een uniek kruispunt van 3 kanalen? Dessel.....

Geef de namen van de 3 kanalen die er kruisen:

1. Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten.....
2. Kanaal Bocholt-Herentals.....
3. Kanaal Dessel-Kwaadmechelen.....

## Opdracht 2: varen op de kanalen



Bekijk de kaart op pagina's 9-3.

Waar begint jullie boottocht? .....

Duid op beide kaarten met een pijl de richting aan waarin het water stroomt.

Verklaar:

- rechteroever: de oever die zich aan de rechterkant van de waterloop bevindt wanneer je stroomafwaarts (= naar de monding) kijkt.....
- linkeroever: de oever die zich aan de linkerkant van de waterloop bevindt wanneer je stroomafwaarts (= naar de monding) kijkt.....

Duid de rechter- (R) en linkeroever (L) ook aan op de kaarten.

Onze school is gelegen op de LINKER / RECHTER oever van het kanaal (omcirkel het juiste antwoord).

Bekijk de legende bij de kaart en kleur de cijfers bij de tekening: **groen** voor natuur, **geel** voor bedrijven en **paars** voor ontspanning. Welke kleur(en) komen het meeste voor langs het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten? groen.....

Wat zullen we vooral waarnemen langs de oevers van het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten? (omcirkel het juiste antwoord)

**(NATUUR)** **BEDRIJVEN** **ONTSPANNING**

Welke kleur(en) komen het meeste voor langs het Kanaal Bocholt-Herentals? geel en paars.....

Wat zullen we vooral waarnemen langs de oevers van het Kanaal Bocholt-Herentals? (omcirkel het juiste antwoord)

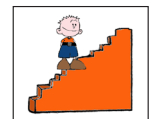
**NATUUR** **(BEDRIJVEN)** **(ONTSPANNING)**














Schepen langer dan 51,5 meter en breder dan 6,7 meter kunnen NIET op het kanaal varen. Kruis in de tabel hiernaast aan welke schepen hier WEL mogen varen. Met hoeveel vrachtwagens komt de inhoud van deze schepen overeen?

Spits = 17 vrachtwagens.....

Kempenaar = 27 vrachtwagens.....

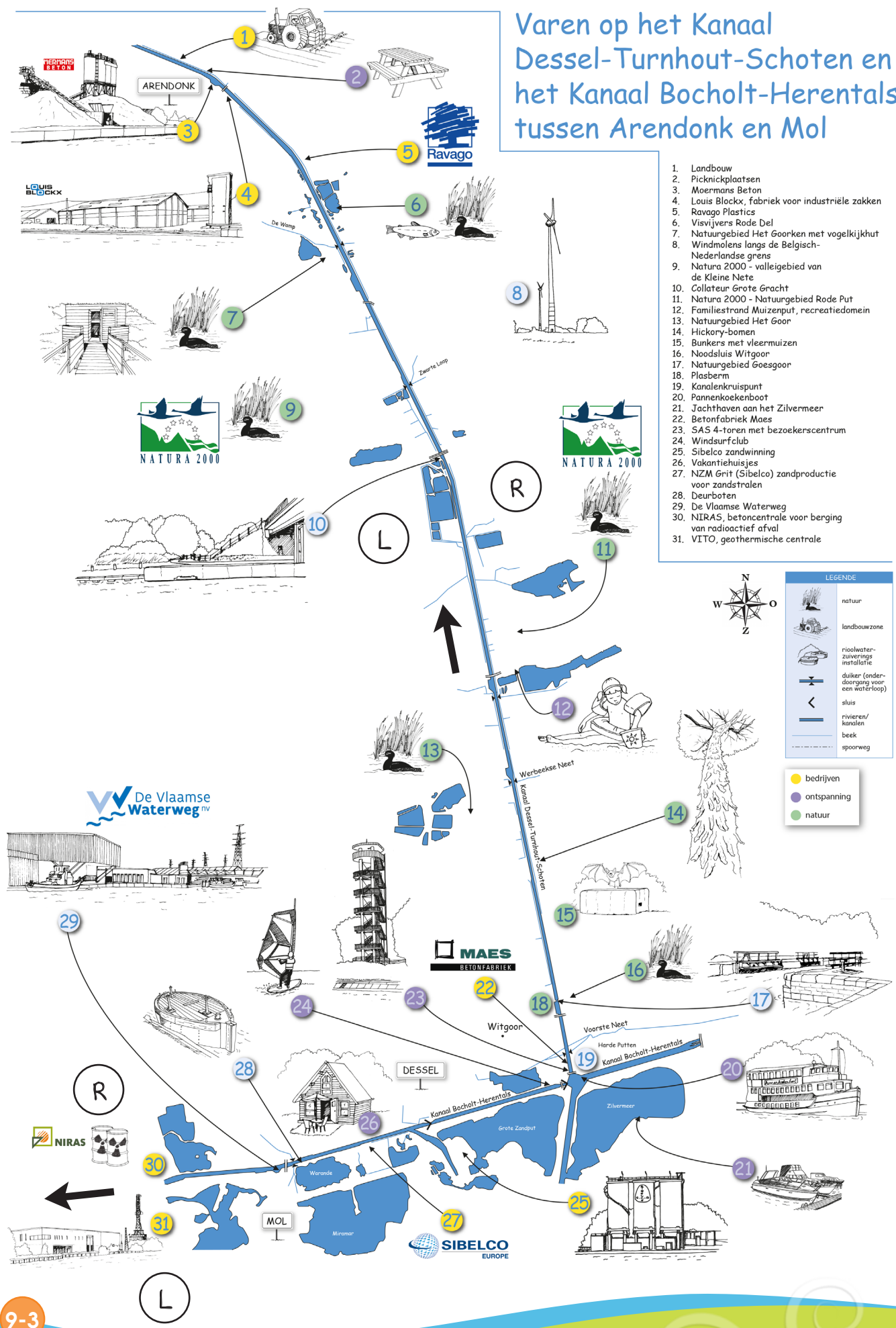
BESLUIT: schepen zijn NIET / **(WEL)** milieuvriendelijker dan vrachtwagens (omcirkel het juiste antwoord).



SCHEPEN				
	SPITS	L = 38,50 B = 5,05 T = 350	= 17	
	KEMPENAAR	L = 50 B = 6,60 T = 600	= 27	
	DORTMUNDER	L = 67 B = 8,20 T = 1000	= 47	
	RIJN-HERNE-KANAALSCHIP	L = 80 B = 9,50 T = 1350	= 70	
	EUROPA-CONTAINERSCHIP	L = 110-135 B = 12,5-14,5 T = 2500-4000	= 180	
	VIERBAKDUWSTEL I bak:	L = 200 B = 22,80 T = 12000 L = 80 B = 11,40 T = 3000	= 480	
	ZEESCHIP			

L = Lengte in meter B = breedte in meter T = tonnage © Dr. H. E. B. B. B.

# Varen op het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten en het Kanaal Bocholt-Herentals tussen Arendonk en Mol



1. Landbouw
2. Picknickplaatsen
3. Moermans Beton
4. Louis Blackx, fabriek voor industriële zakken
5. Ravago Plastics
6. Visvijvers Rode Del
7. Natuurgebied Het Gooken met vogelkijkhut
8. Windmolens langs de Belgisch-Nederlandse grens
9. Natura 2000 - vallei van de Kleine Nete
10. Collateur Grote Gracht
11. Natura 2000 - Natuurgebied Rode Put
12. Familiestrand Muizenput, recreatiedomein
13. Natuurgebied Het Goor
14. Hickory-bomen
15. Bunkers met vliegmuizen
16. Noodsluis Witgoor
17. Natuurgebied Goesgoor
18. Plasberm
19. Kandelkruispunt
20. Pannenkoekenboot
21. Jachthaven aan het Zilvermeer
22. Betonfabriek Maes
23. SAS 4-toren met bezoekerscentrum
24. Windsurfclub
25. Sibelco zandwinning
26. Vakantiehuisjes
27. NZM Grit (Sibelco) zandproductie voor zandstralen
28. Deurboten
29. De Vlaamse Waterweg
30. NIRAS, betoncentrale voor berging van radioactief afval
31. VITO, geothermische centrale

**LEGENDE**

	natuur
	landbouwzone
	rioolwaterzuiveringsinstallatie
	duiker (onderdoorgang voor een waterloop)
	sluis
	rivieren/kanalen
	beek
	spoorweg

● bedrijven  
● ontspanning  
● natuur