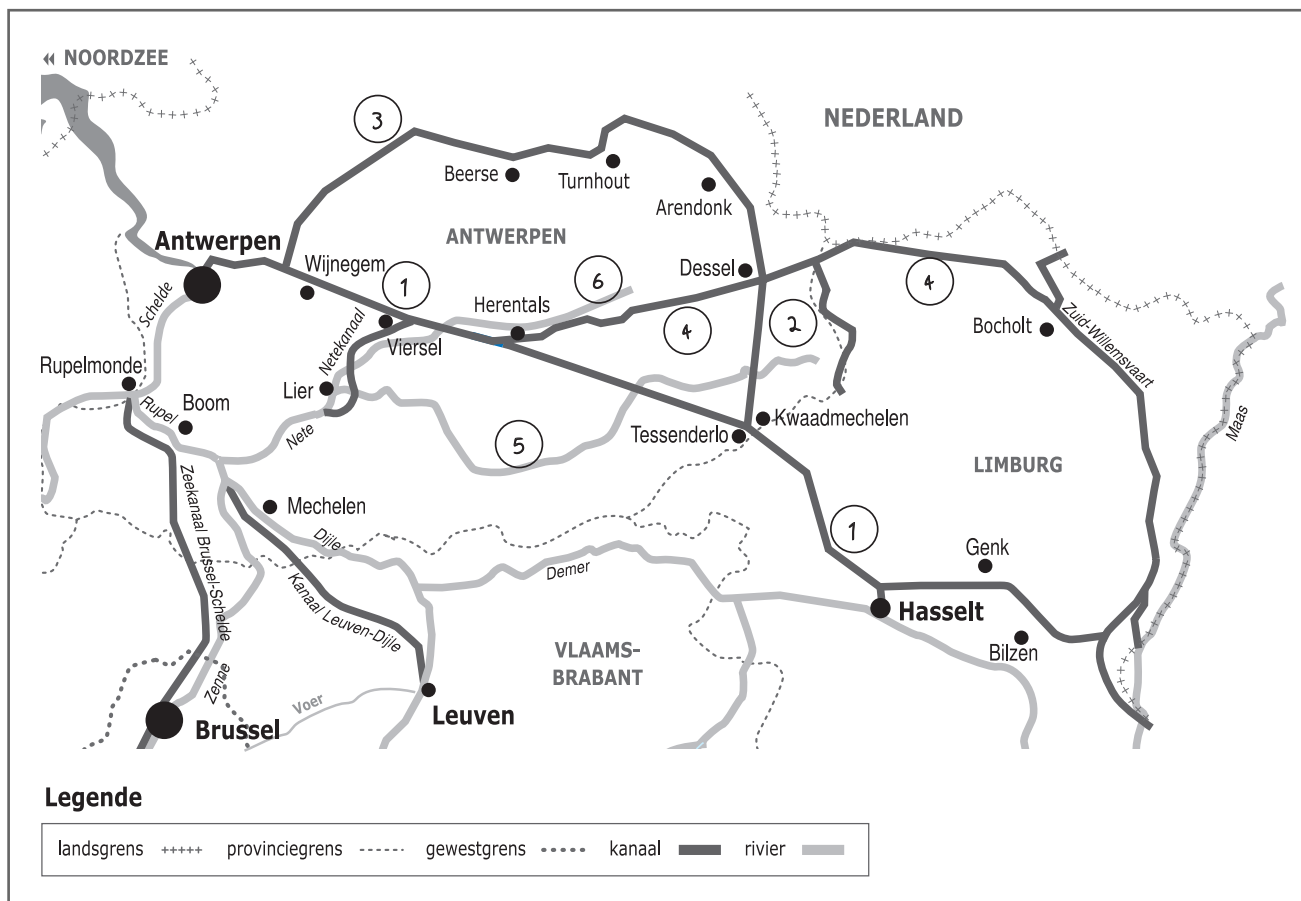
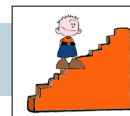


Naam:

Klas:

Opdracht 1: situering van enkele waterlopen



Waterlopen

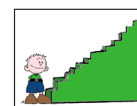
Duid met een cijfer onderstaande waterlopen aan op de kaart. Gebruik hiervoor een atlas.

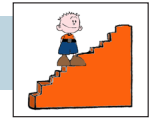
- 1 - Albertkanaal
- 2 - Kanaal Dessel-Kwaadmechelen
- 3 - Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten
- 4 - Kanaal Bocholt-Herentals
- 5 - Grote Nete
- 6 - Kleine Nete

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





Uit welke rivier wordt water gepompt naar de Zuid-Willemsvaart en het Kanaal Bocholt-Herentals?

MAAS / SCHELDE (omcirkel het juiste antwoord)

Waar stroomt het water uiteindelijk naartoe? *de Noordzee*

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

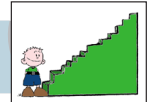
Geef de namen van de 3 kanalen die er kruisen:

1. *Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten*

2. *Kanaal Bocholt-Herentals*

3. *Kanaal Dessel-Kwaadmechelen*

Opdracht 2: varen op het Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten



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:

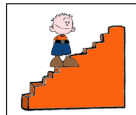
- rechteroever: *de oever die zich aan de rechterkant van de waterloop bevindt wanneer je stroomafwaarts (= naar de monding) kijkt*

- 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?



groen en geel

Wat zullen we vooral waarnemen langs de oevers van de waterlopen? (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 L = 200 B = 22,80 T = 12000 = 480
I bak: L = 80 B = 11,40 T = 3000

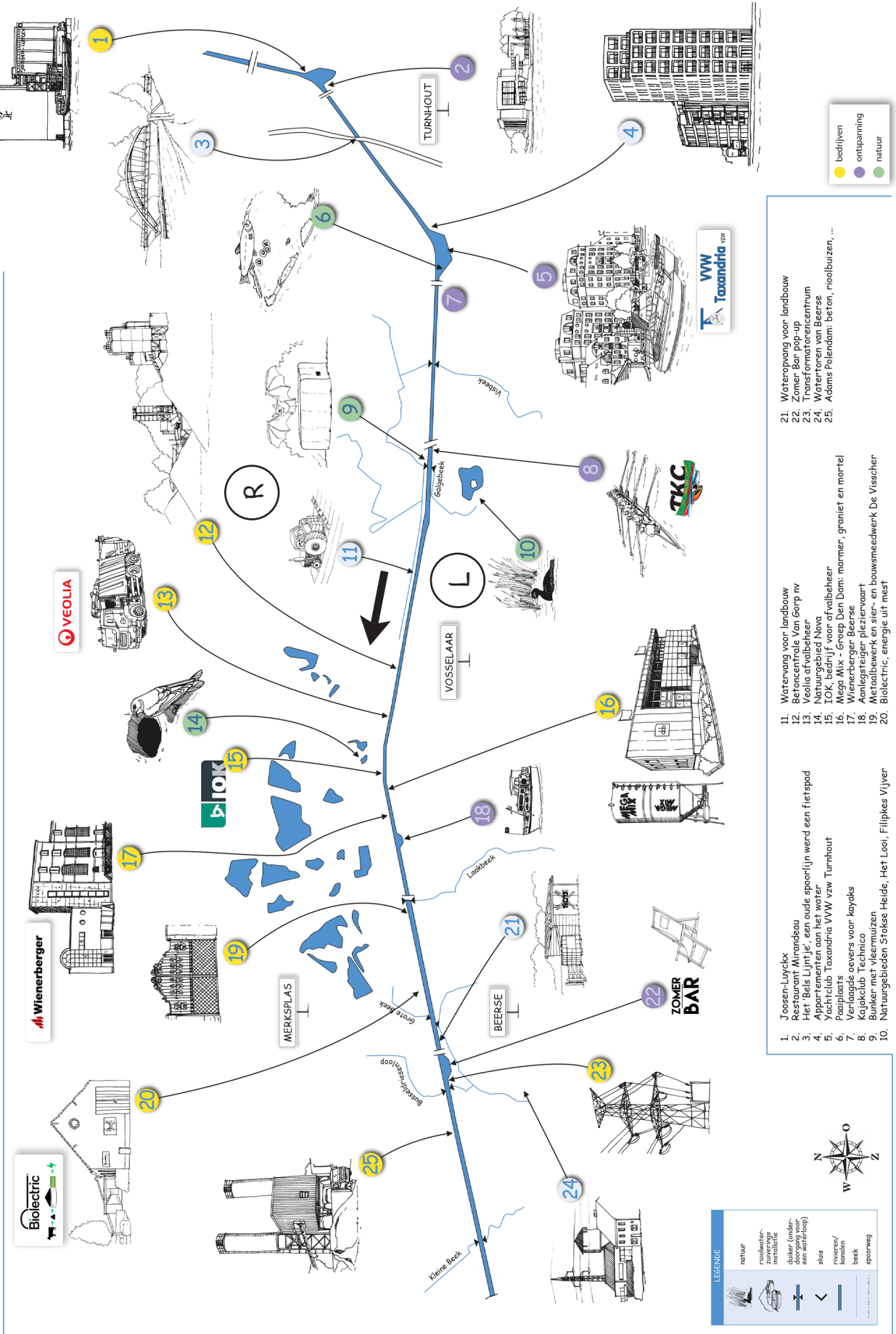
ZEESCHIP



L = Lengte in meter B = breedte in meter T = tonnage

© De Milieuboot

Varen op het Kanaal Dessel-Schoten tussen Turnhout en Beerse



21. Wateropvang voor landbouw
22. Zomer Bar pop-up
23. Transformatiecentrum
24. Waterforum van Beerse
25. Adams Polendam: beton, rioolbuizen, ...

11. Waterwag voor landbouw
12. Betoncentrale Van Gorp nv
13. Veolia arvalbeener
14. Nouragipedia Nova
15. TOL, M&P, Loop Den Dam: marmer, graniet en mortel
16. Mesparbergen Bar
17. Wiersebergse pleziervaart
18. Metalbewerk en stier- en bouwmeedwerk De Visscher
19. Bioelectric, energie uit mest

1. Joosen-Luyckx
2. Restaurant Mirandaeu
3. Het 'Beis Lijnje', een oude spoorlijn werd een fietspad
4. Ypparijnen en water
5. Papijats Taxandria VV zw Turnhout
6. Verloofde oevers voor kayaks
7. Krijckala Technico
8. Bunker met vlermuizen
9. Netuungebieden Stokse Heide, Het Looi, Filipkes Vijver

LEGENDE

- natuur
- rijkheidsgraad
- zuiveringsgraad
- metalen
- duiker (ondergang voor een boot)
- sluis
- rivieren/Kanalen
- beek
- spoorweg

