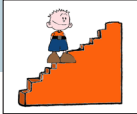


Naam:

Klas:

Opdracht 1: rivieren en kanalen in Vlaanderen



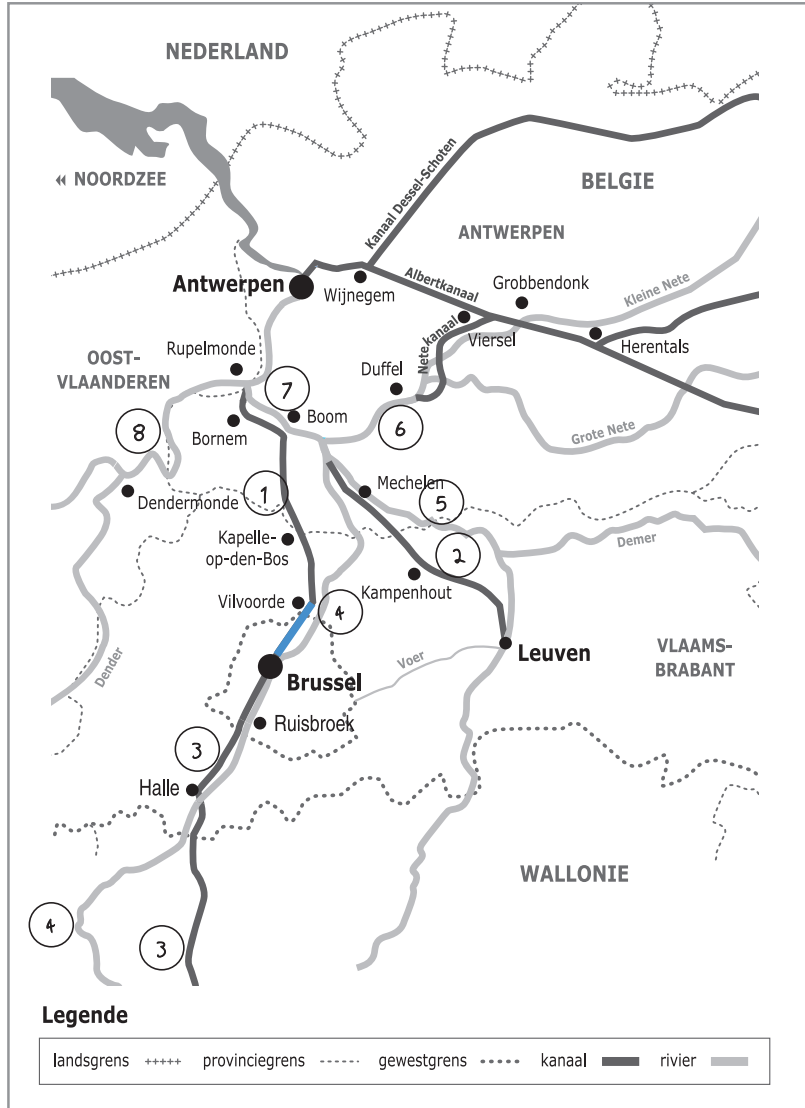
- Duid met nummers volgende waterwegen aan op de kaart. Gebruik hiervoor een atlas.
 - 1 - Zeekanaal Brussel-Schelde
 - 2 - Kanaal Leuven-Dijle
 - 3 - Kanaal naar Charleroi
 - 4 - Zenne
 - 5 - Dijle
 - 6 - Beneden-Nete
 - 7 - Rupel
 - 8 - Schelde

• Kleur het stukje waterloop waarop je zal varen blauw.

• Leg het verschil uit tussen een rivier en een kanaal. Geef telkens een voorbeeld.

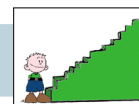
Rivier: is een natuurlijke waterweg met bron en monding en vele bochten. Vb. Dijle en Zenne

Kanaal: is een kunstmatig (door de mens) aangelegde waterweg met weinig bochten en voldoende diep voor de scheepvaart. Voorbeeld: het Zeekanaal Brussel-Schelde, ook 'Zennekanaal' genoemd



• In welke stad bevindt zich het beginpunt van het Zeekanaal Brussel-Schelde? Brussel
 In welke stroom mondt het Zeekanaal Brussel-Schelde uit? Schelde
 Welke rivier stroomt naast het Zeekanaal? Zenne

• Stel dat je een bal in het kanaal gooit ter hoogte van Brussel. Via welke rivieren/kanalen wordt de bal meegevoerd naar de Noordzee? Zeekanaal Brussel-Schelde, Schelde, Noordzee
 Stel dat je een bal in de Zenne gooit ter hoogte van Brussel. Via welke rivieren/kanalen wordt de bal meegevoerd naar de Noordzee? Zenne, Dijle, Rupel, Schelde, Noordzee



Gebruik de kaart op pag. 4 om de vragen te beantwoorden.

- Waar begint jullie boottocht?
- Waar eindigt deze?

- Duid met een pijl de richting aan waarin het water stroomt.
Verklaar de volgende woorden met behulp van een woordenboek of internet:
- 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

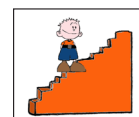
Duid de rechter- (R) en linkeroever (L) ook aan op de kaart.

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

Op welke oever van het kanaal stroomt de Zenne tussen Brussel en Vilvoorde? (omcirkel het juiste antwoord)

LINKEROEVER / RECHTEROEVER

- Langs een overstort kan water van een waterloop of vijver naar het kanaal stromen.
Duid de overstorten op de kaart aan in het **oranje**.



Waarom is het belangrijk dat water van beken en vijvers in regenperiodes naar het kanaal kan stromen?

Bij hevige regenval stijgt het waterniveau in beken en vijvers. Als het
teveel aan water langs het kanaal afgevoerd wordt, daalt het risico op
overstromingen.

- Het afvalwater van de riolen wordt gezuiverd in een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI).
In welke gemeenten vind je een RWZI terug? Tip: kijk hiervoor naar de legende van de kaart.

Grimbergen, Brussel

Omcirkel deze rioolwaterzuiveringsinstallaties in het **bruin**.



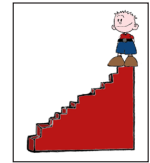
- Bekijk de legende bij de kaart en kleur de cijfers bij de tekening:
groen voor natuur, **geel** voor bedrijven en **paars** voor ontspanning.
Welke kleur(en) komen het meeste voor? geel

Wat zullen we vooral waarnemen langs de oevers van de waterlopen? (omcirkel het juiste antwoord)

NATUUR / BEDRIJVEN / ONTSPANNING

- Op het Zeekanaal vaart een Waterbus tussen Brussel en Vilvoorde.
Omcirkel in **lichtblauw** alle 'Waterbus-haltes' die je vind op de kaart.





Dit kanaal heeft talrijke industrieën en bedrijven aangetrokken. Ook voor sport en ontspanning op en langs het water vervult het kanaal een belangrijke rol. Welke functie heeft het kanaal voor onderstaande gebruikers? Kies uit de lijst:
passagiersvaart - wonen langs het water - recreatie (ontspanning) - transport grondstoffen



transport...van...grondstoffen.....



recreatie...transport...grondstoffen.....



wonen langs het water.....



passagiersvaart.....

“De Haven van Brussel is toegankelijk voor vaartuigen met een lading tot 4.500 ton, wat niet min is voor een binnenhaven. Vanuit de haven van Antwerpen is het via dit kanaal amper 5 uur varen.” (bron: <https://port.brussels/nl>)
Hoeveel kilogram is 4.500 ton? 4.500.000 kg



Als 1 vrachtwagen 20 ton goederen kan vervoeren, hoeveel vrachtwagens heb je dan nodig om 4.500 ton te vervoeren? 225 vrachtwagens.....

1 schip van 4.500 ton houdt dus 225 vrachtwagens van de baan.

Waarom is dit belangrijk?

Vervoer per schip is milieuvriendelijker omdat 1 schip veel minder uitlaatgassen produceert dan in dit geval 225 vrachtwagens.....

Varen op het Zeekanaal Brussel-Schelde

tussen Brussel en Vilvoorde

1. Museum voor Moderne en Hedendaagse Kunst KANAL
2. Aanlegsteiger voor passagiersvaart
3. Beko Park in aanleg
4. UP-site
5. Tours & Taxis
6. Betoncentrale Interbeton
7. Bouwmaterialendorp
8. Metaalverwerking en -recyclage A. Stevens & Co
9. Overstort Drootbeek
10. Overstort Molenbeek
11. Koninklijke Marine Kadetten
12. Overstort vijvers van Laken
13. Koninklijk Domein met Koninklijk Kasteel Laken
14. Winkelcentrum 'Dockx Brussel'
15. Planteneilanden
16. Brusselse jachthaven (Brussels Royal Yacht Club (BRYC))
17. Verbrandingsoven van Brussel met electriciteitscentrale
18. Brusselse containerterminal
19. LUKOIL opslag brandstof
20. Brussels Cruise Terminal
21. Ceres molens
22. Kayak- en roeiclub Union Nautique de Bruxelles
23. Budabrug
24. Riolwaterzuiveringsinstallatie Brussel-Noord
25. Viaduct van Vilvoorde
26. Domein Drie Fonteinen
27. Nieuwe fietsersbrug
28. Deelproject 'Kanaalpark' en '4 Fonteinen', onderdeel van het Watersite-project
29. Stadsvernieuwingsproject Watersite Vilvoorde met aanlegsteiger voor passagiersvaart
30. Electriciteitscentrale 'Verbrande brug' in Vilvoorde
31. Overstort naar de Zenne: Hevels van Eppegem
32. Overstort Tangebeek
33. Riolwaterzuiveringsinstallatie van Grimbergen
34. Verbrande Brug

