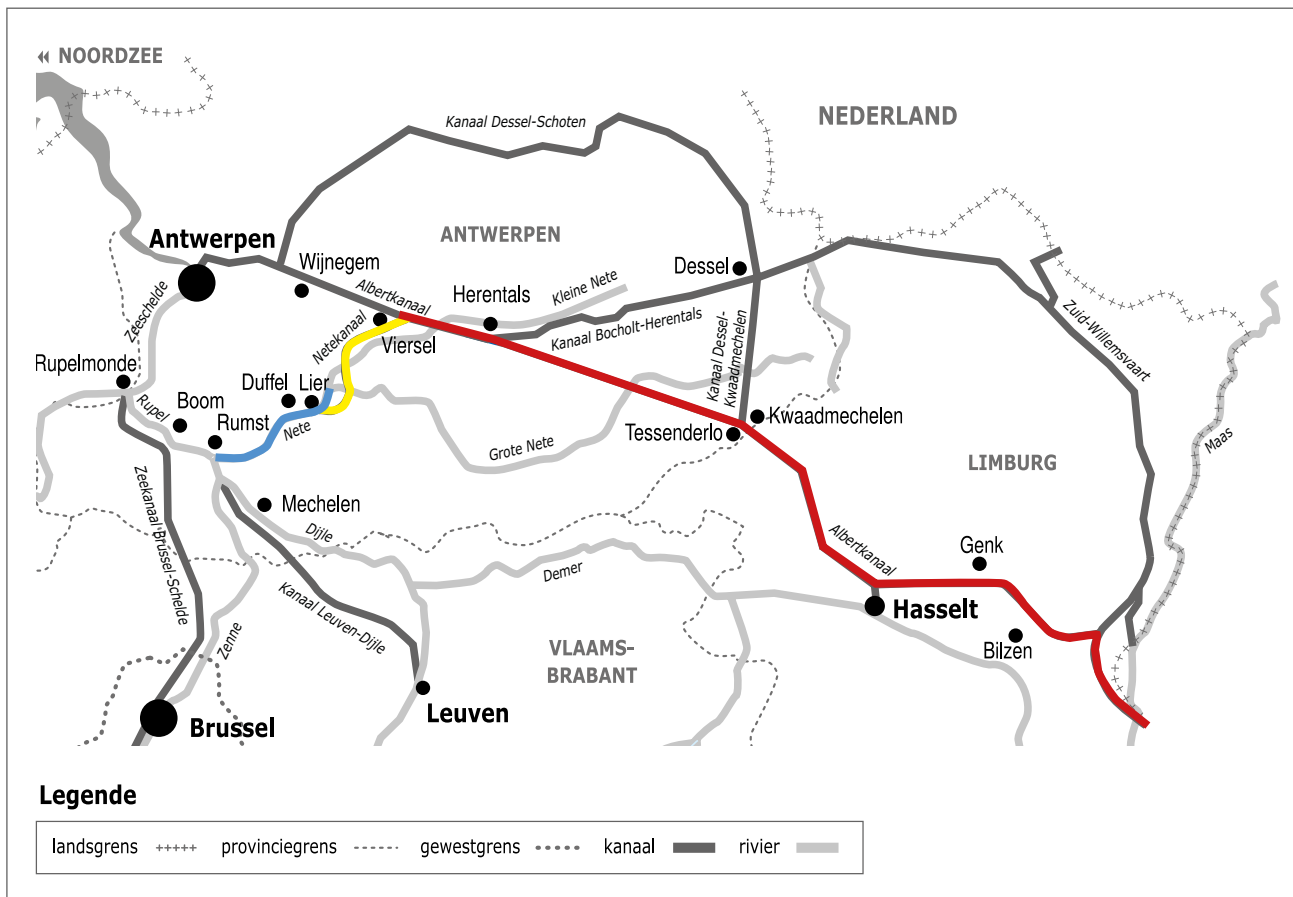
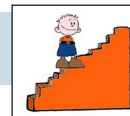


Naam:

Klas:

Opdracht 1: situering van enkele waterlopen



Weg van het water

Bekijk de kaart en vul in.

Het Netekanaal vormt de verbinding tussen het Albertkanaal en de Nete.

De Nete begint aan de samenvloeiing van de Grote Nete en de Kleine Nete.

De Rupel begint waar de Dijle uitmondt in de Nete, ter hoogte van Rumst.

De Rupel mondt uit in de Zeeschelde ter hoogte van Rupelmonde.

De Zeeschelde mondt uit in de Noordzee.

Kleur het Netekanaal **geel** en de Nete **blauw**.

Rivier of kanaal?

Het water dat in het Netekanaal stroomt, is afkomstig van de Maas. Kleur op de kaart de weg die het water aflegt in het **rood**. Welk kanaal vormt de verbinding tussen de Maas en het Netekanaal? het Albertkanaal.

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

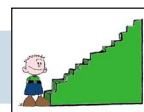
● Kanaal: is een kunstmatig (door de mens) aangelegde waterweg met weinig bochten en voldoende diep voor de scheepvaart.
Vb. Albertkanaal, Netekanaal

● Water drinkbaar maken

Het water van het Netekanaal is natuurlijk niet drinkbaar, maar wordt wel gebruikt om kraantjeswater van te maken. Het water wordt daarvoor uit het kanaal gepompt en naar waterspaarbekkens gebracht voor een eerste zuivering. Pas daarna gaat het water naar een drinkwaterproductiecentrum om het drinkbaar te maken.

Ter hoogte van de sluis van Duffel liggen enkele waterspaarbekkens. Met welk nummer worden ze op de kaart op pag. 9.3 aangeduid? ...2,4...

Opdracht 2: varen tussen Duffel en Viersel



Bekijk de kaart op pag. 9-3.

● Duid 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 kaart.

Onze school is gelegen op de LINKER / RECHTER oever van het kanaal (schrappen wat niet past).

● Monden rivieren zoals de Kleine en Grote Nete uit in het kanaal? JA (NEEN)

Waarom niet? Indien deze rivieren vervuild zouden worden, zou dit de kwaliteit van het kanaalwater negatief kunnen beïnvloeden. Er wordt van dit water nl. drinkwater gemaakt.

Wat gebeurt er dan met deze rivieren? Ze 'duiken' onder het kanaal door, om wat verder in Lier samen te vloeien.

● Welke functie heeft het Afleidingskanaal van de Nete in Lier? Het water van de Kleine Nete wordt rond de stad afgeleid naar de Nete om de stad te beschermen tegen wateroverlast.

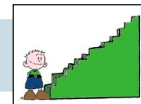
● Geef enkele voorbeelden van natuurgebieden gelegen langs de Kleine Nete en het Netekanaal.

Natuurreserveaat Kesselse Heide, 't Zomerklokje, de Steenbeemden, het Viersels gebroekt

● Het kanaal wordt ook gebruikt voor recreatie en industrie. Met welke nummers worden deze op de kaart aangeduid?

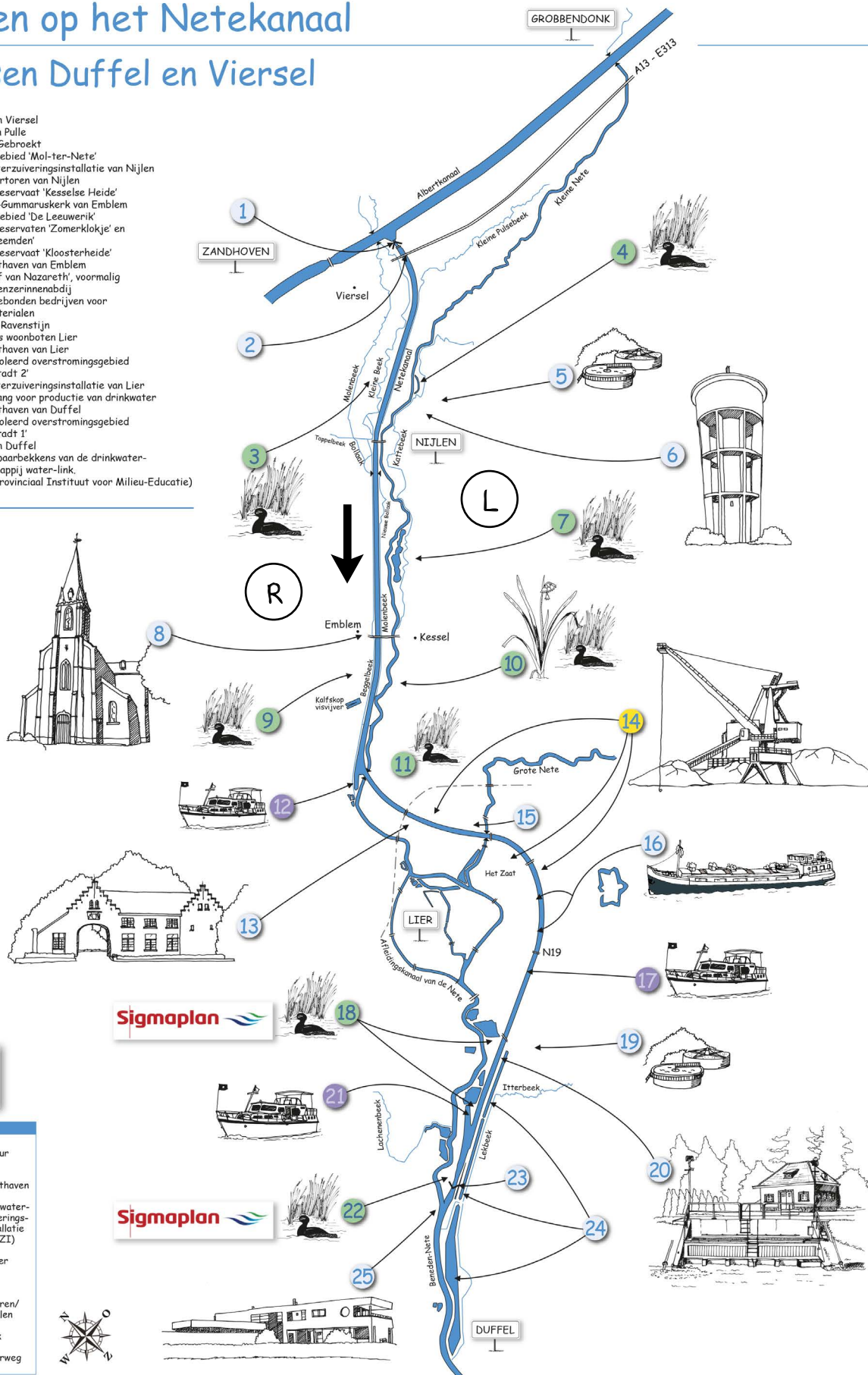
Recreatie: 12, 17, 21 (jachthavens)

Industrie: 14 (aan- en afvoer bouwmaterialen en grond)



Varen op het Netekanaal tussen Duffel en Viersel

1. Sluis van Viersel
2. Brug van Pulle
3. Viersel Gebroekt
4. Natuurgebied 'Mol-ter-Nete'
5. Riolwaterzuiveringsinstallatie van Nijlen
6. De watertoren van Nijlen
7. Natuurreservaat 'Kesselse Heide'
8. De Sint-Gummaruskerk van Emblem
9. Natuurgebied 'De Leeuwenik'
10. Natuurreservaten 'Zomerkllokje' en 'Steenbeemderf'
11. Natuurreservaat 'Kloosterheide'
12. De jachthaven van Emblem
13. Het 'Hof van Nazareth', voormalig cisterciënzerinnenabdij
14. Watergebonden bedrijven voor bouwmaterialen
15. Hof van Ravenstijn
16. Ligplaats woonboten Lier
17. De jachthaven van Lier
18. Gecontroleerd overstromingsgebied 'Anderstadt 2'
19. Riolwaterzuiveringsinstallatie van Lier
20. Waterwag voor productie van drinkwater
21. De jachthaven van Duffel
22. Gecontroleerd overstromingsgebied 'Anderstadt 1'
23. Sluis van Duffel
24. Waterspaarbekkens van de drinkwatermaatschappij water-link
25. PIME (Provinciaal Instituut voor Milieu-Educatie)



- bedrijven
- ontspanning
- natuur

LEGENDE

- natuur
- jachthaven
- rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)
- duiker
- sluis
- rivieren/kanalen
- beek
- spoorweg