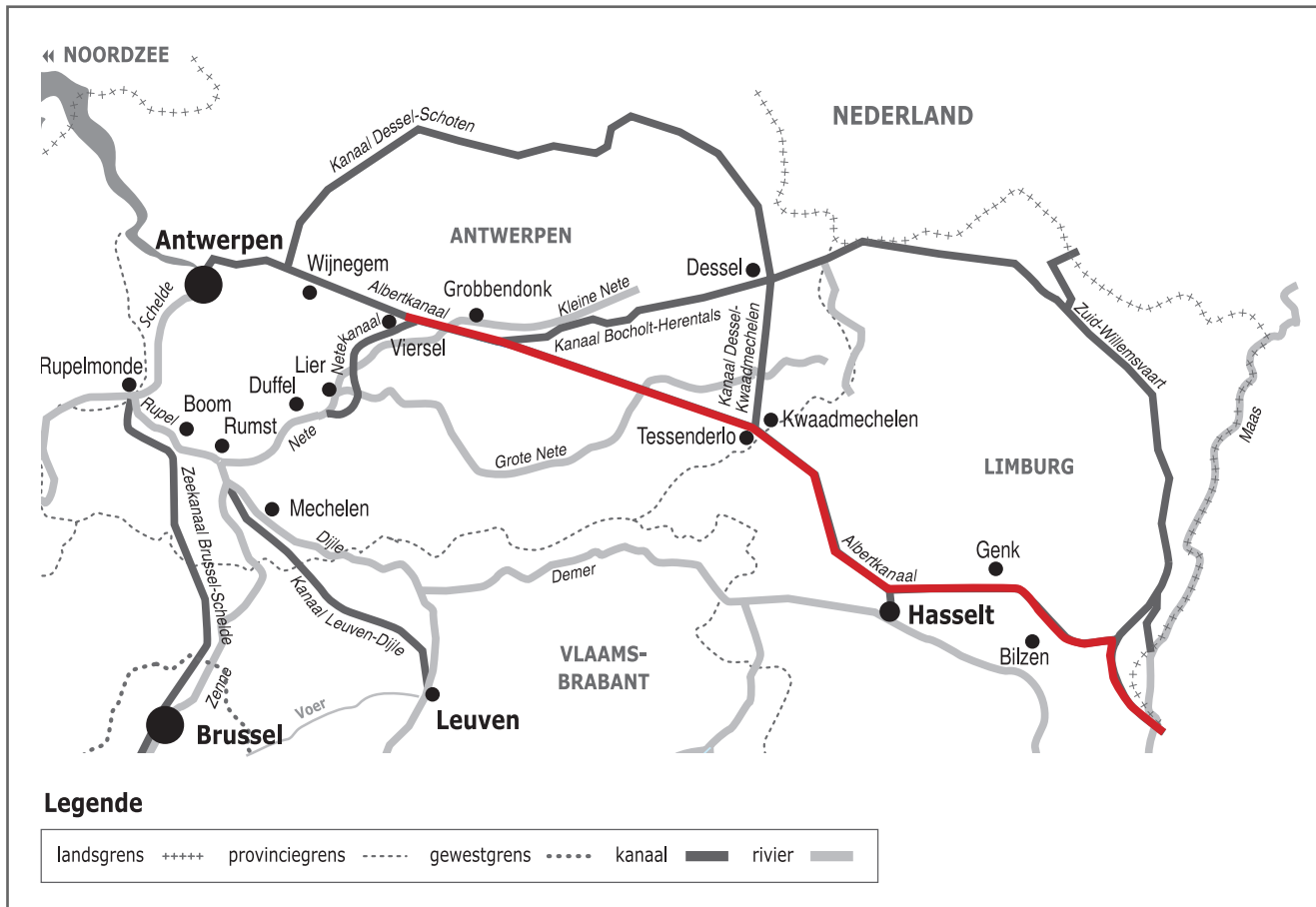
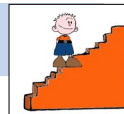


Naam:

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 Schelde ter hoogte van Rupelmonde

De Schelde mondt uit in de Noordzee

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

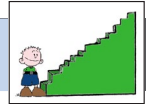


Leg het verschil uit tussen een rivier en een kanaal. Geef telkens 2 voorbeelden.

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

Opdracht 2: varen tussen Duffel en Grobbendonk



Bekijk de kaart op pag. 9-3.

● Waar begint jullie boottocht? Waar eindigt deze?

● 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).

● Water drinkbaar maken

Het water van het Albertkanaal en 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? ...30..

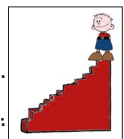
In Grobbendonk ligt een drinkwaterproductiecentrum. Met welk nummer wordt dit op de kaart aangeduid? ...11....

Wat is de functie van nr. 16 op de kaart? Een watertoren is een grote kuip vol drinkwater.
Van daaruit wordt het drinkwater over de huizen verdeeld

● 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 een voorbeeld van een natuurgebied gelegen langs de Kleine Nete.

Natuurreserveaat Kesselse Heide

● Waarvoor worden het Nete- en het Albertkanaal o.a. gebruikt? Omcirkel het juiste antwoord:

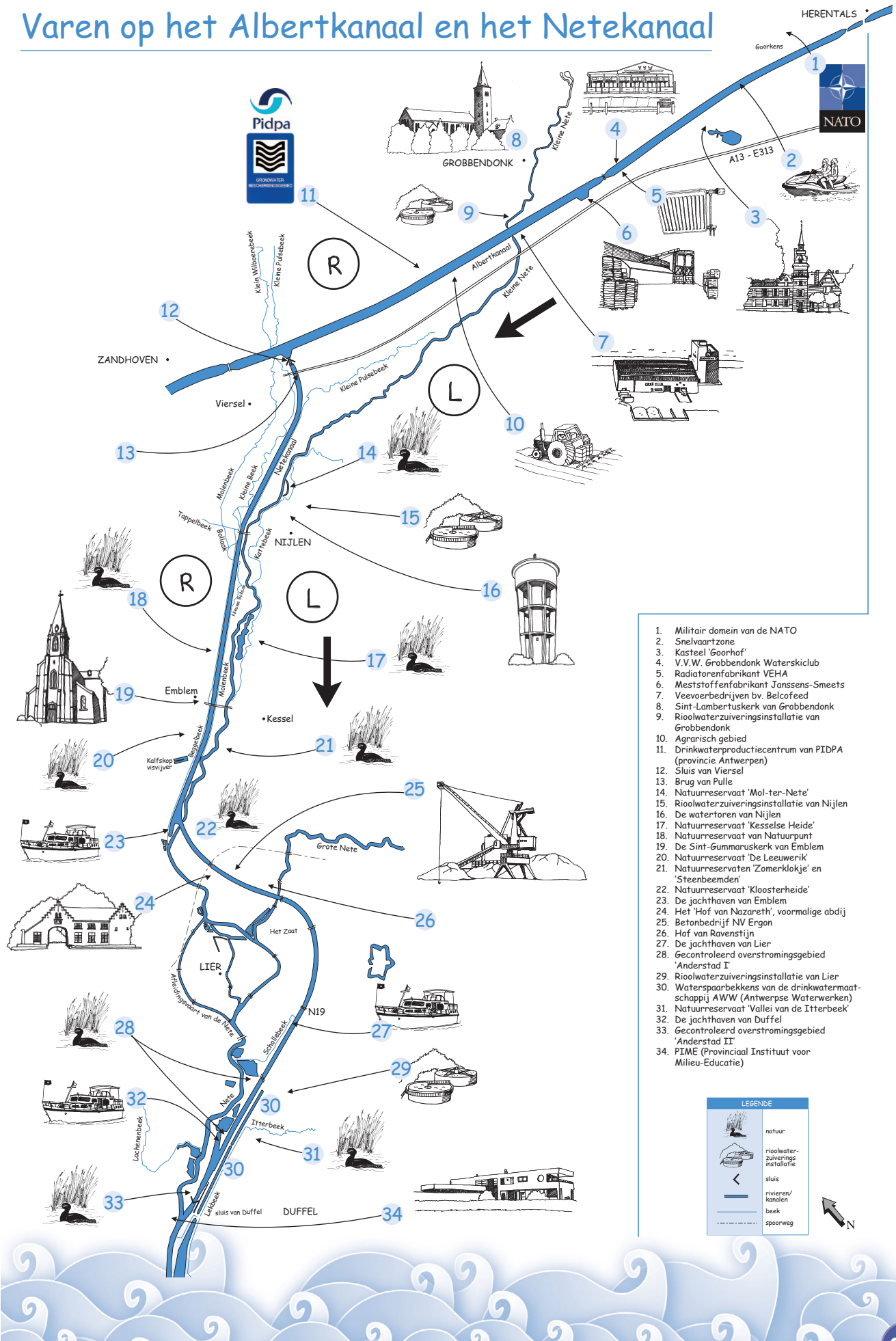
ontspanning

scheepvaart

drinkwater

natuur (dieren en planten)

Varen op het Albertkanaal en het Netekanaal



1. Militair domein van de NATO
2. Snelvaartzone
3. Kasteel 'Goorhof'
4. V.V.W. Grobbendonk Waterskiclub
5. Radiatorenfabrikant VEHA
6. Meststoffenfabrikant Janssens-Smeets
7. Veevoerbetrijven bv. Belcofeed
8. Sint-Lambertuskerk van Grobbendonk
9. Rioolwaterzuiveringsinstallatie van Grobbendonk
10. Agrarisch gebied
11. Drinkwaterproductiecentrum van PIDPA (provincie Antwerpen)
12. Sluis van Viersel
13. Brug van Pulle
14. Natuurreservaat 'Mol-ter-Nete'
15. Rioolwaterzuiveringsinstallatie van Nijlen
16. De watertoren van Nijlen
17. Natuurreservaat 'Kesselse Heide'
18. Natuurreservaat van Natuarpunt
19. De Sint-Gummaruskerk van Emblem
20. Natuurreservaat 'De Leeuwerik'
21. Natuurreservaten 'Zomerklokje' en 'Steenbeemden'
22. Natuurreservaat 'Kloosterheide'
23. De jachthaven van Emblem
24. Het 'Hof van Nazareth', voormalige abdij
25. Betonbedrijf NV Ergon
26. Hof van Ravenstijn
27. De jachthaven van Lier
28. Gecontroleerd overstromingsgebied 'Anderstad I'
29. Rioolwaterzuiveringsinstallatie van Lier
30. Waterspaarbekkens van de drinkwatermaatschappij AWW (Antwerpse Waterwerken)
31. Natuurreservaat 'Vallei van de IJterbeek'
32. De jachthaven van Duffel
33. Gecontroleerd overstromingsgebied 'Anderstad II'
34. PIME (Provinciaal Instituut voor Milieu-Educatie)

LEGENDE

- natuur
- rioolwaterzuiveringsinstallatie
- sluis
- rivieren/konelen
- beek
- spoorweg