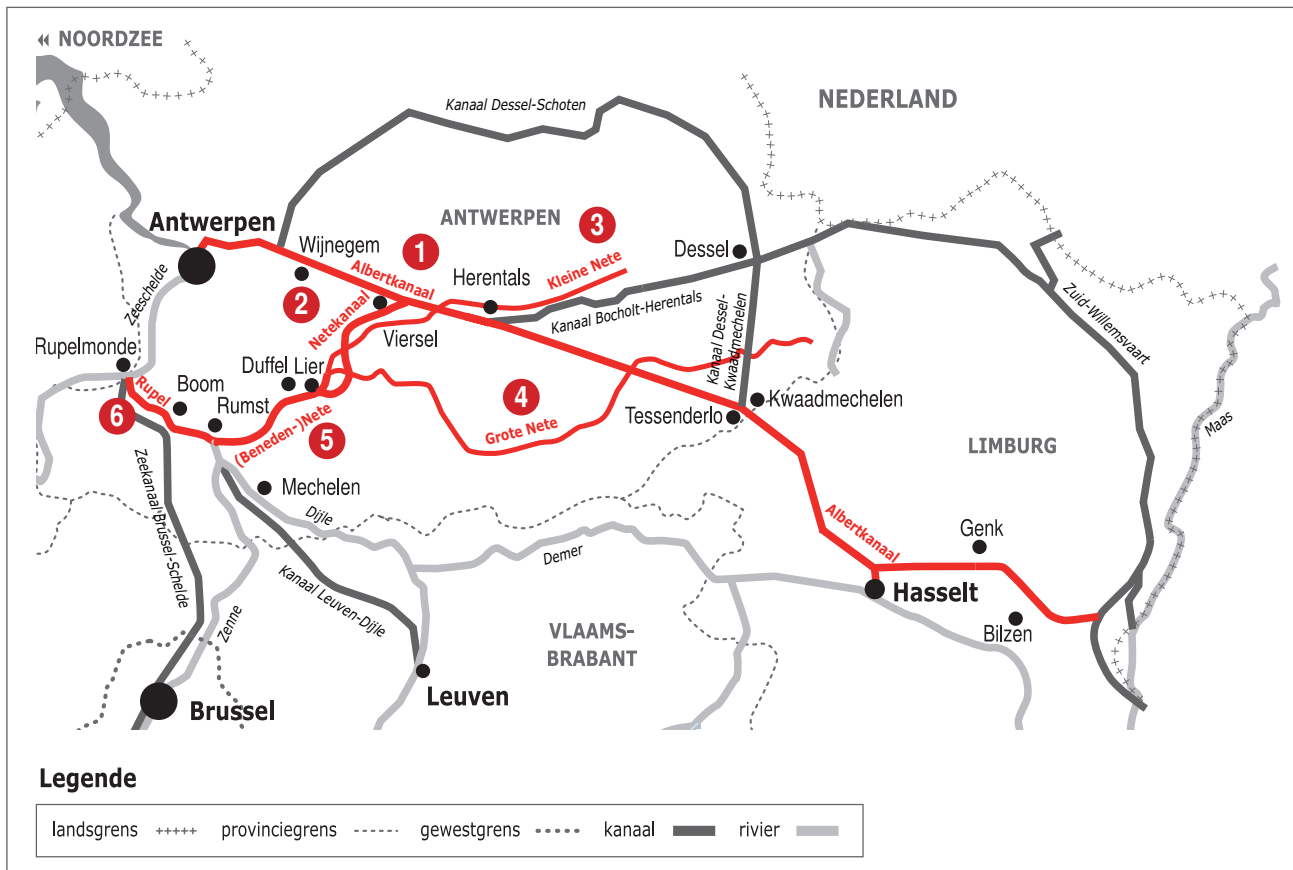
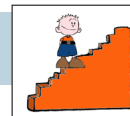


Naam:

Klas:

Opdracht 1: Rivieren en kanalen



Weg van het water

Duid met nummers volgende waterwegen aan op de kaart. Gebruik hiervoor een atlas.

1 - Albertkanaal | 2 - Netekanaal | 3 - Kleine Nete | 4 - Grote Nete | 5 - Beneden-Nete | 6 - Rupel

Bestudeer de kaart en beantwoord de vragen.

Aan welke stad vloeien de Grote Nete en de Kleine Nete samen? ...Lier.....

De samenvloeiing van de Grote Nete en de Kleine Nete vormen het beginpunt van een nieuwe rivier. Welke?

Beneden-Nete.....

Welke 2 waterlopen verbindt het Netekanaal met mekaar? Albertkanaal en Beneden-Nete.....

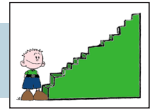
Leg het verschil uit tussen een rivier en een kanaal. Geef telkens een voorbeeld.

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

Vb. Grote Nete, Kleine Nete.....

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 Herentals



Bekijk de kaart op pag. 9-3 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:

- 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).

— Hoe heet de constructie die het water van de Grote en Kleine Nete onder het Netekanaal door leidt?

duiker

— Een sluis wordt ook wel een 'sas' genoemd. Hoeveel sluizen liggen er tussen Herentals en Duffel?

Duid het juiste antwoord aan en noteer in welke (deel)gemeenten deze sluizen zich bevinden.

1 - **2** - 3

(deel)gemeenten: Viersel en Duffel

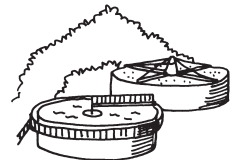
— Het afvalwater van de riolen wordt gezuiverd in een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI).

In welke gemeenten langs het kanaal vind je een RWZI terug?

Tip: kijk hiervoor naar de legende van de kaart

Grobbendonk, Mijlen, Lier

Omcirkel deze rioolwaterzuiveringsinstallaties in het bruin.



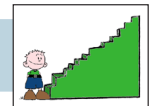
— Bekijk de legende bij de kaart en kleur de cijfers bij de tekening:

**groen** voor natuur, **geel** voor bedrijven en **paars** voor ontspanning.

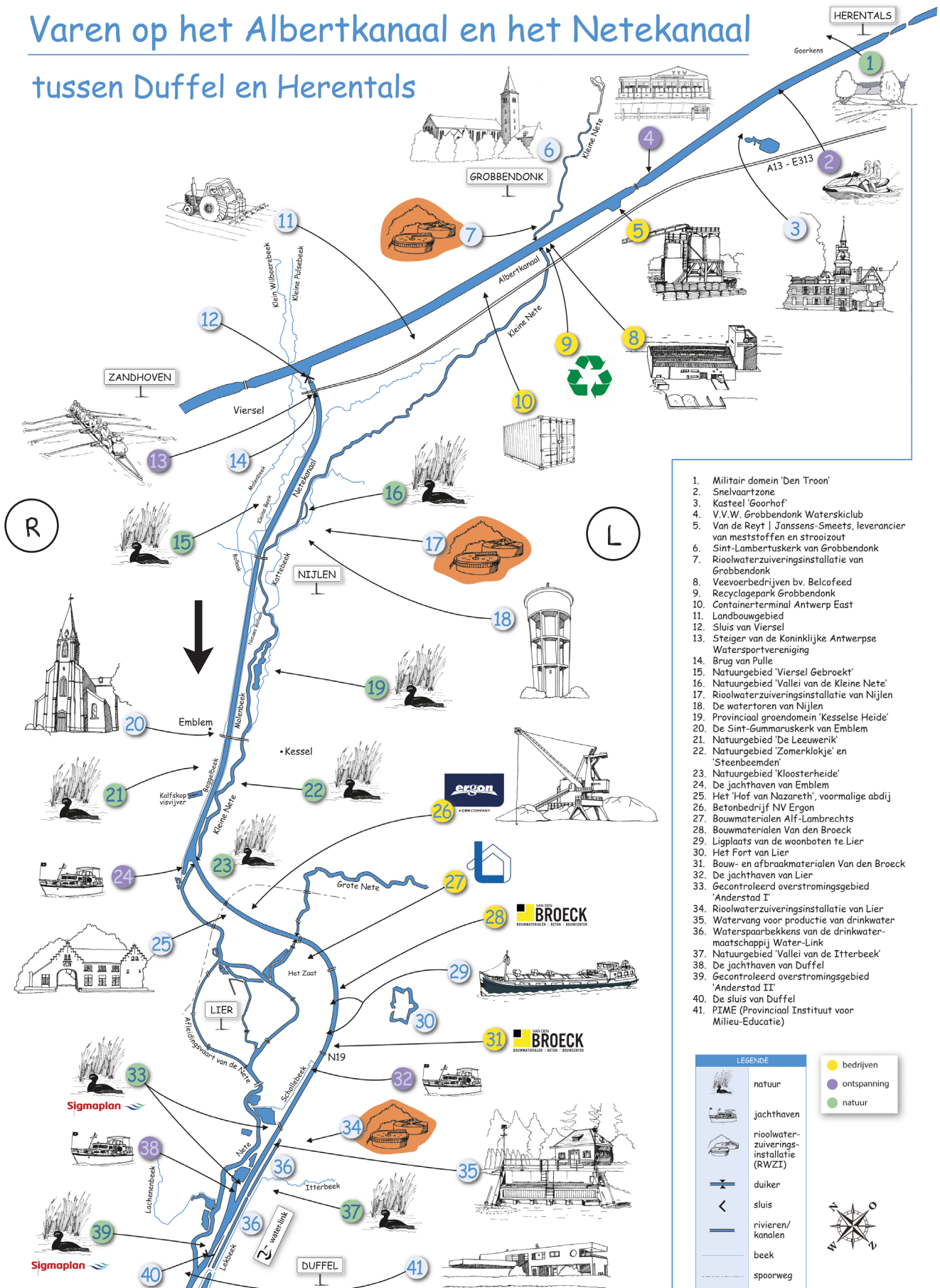
Welke kleur(en) komen het meeste voor? groen

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

**NATUUR**    BEDRIJVEN    ONTSPANNING



# Varen op het Albertkanaal en het Netekanaal tussen Duffel en Herentals



1. Militair domein 'Den Troon'
2. Snelvaartzone
3. Kasteel 'Goorhof'
4. V.V.W. Grobbendonk Waterskiclub
5. Van de Rey | Janssens-Smeets, leverancier van meststoffen en strooizout
6. Sint-Lambertuskerk van Grobbendonk
7. Riolwaterzuiveringsinstallatie van Grobbendonk
8. Veevoerbedrijven bv. Belcofeed
9. Recyclagepark Grobbendonk
10. Containerterminal Antwerp East
11. Landbouwgebied
12. Sluis van Viersel
13. Steiger van de Koninklijke Antwerpse Watersportvereniging
14. Brug van Pulle
15. Natuurgebied 'Viersel Gebroekt'
16. Natuurgebied 'Vallei van de Kleine Nete'
17. Riolwaterzuiveringsinstallatie van Nijlen
18. De watertoren van Nijlen
19. Provinciaal groendomein 'Kesselse Heide'
20. De Sint-Gummaruskerk van Emblem
21. Natuurgebied 'De Leeuwerik'
22. Natuurgebied 'Zomerklodje' en 'Steenbeemden'
23. Natuurgebied 'Kloosterheide'
24. De jachthaven van Emblem
25. Het 'Hof van Nazareth', voormalige abdij
26. Betonbedrijf NV Ergon
27. Bouwmaterialen Alf-Lambrechts
28. Bouwmaterialen Van den Broeck
29. Ligplaats van de woonboten te Lier
30. Het Fort van Lier
31. Bouw- en afbraakmaterialen Van den Broeck
32. De jachthaven van Lier
33. Gecontroleerd overstromingsgebied 'Anderstad I'
34. Riolwaterzuiveringsinstallatie van Lier
35. Watersvang voor productie van drinkwater
36. Waterspaarbekkens van de drinkwatermaatschappij Water-Link
37. Natuurgebied 'Vallei van de Itterbeek'
38. De jachthaven van Duffel
39. Gecontroleerd overstromingsgebied 'Anderstad II'
40. De sluis van Duffel
41. PIAME (Provinciaal Instituut voor Milieu-Educatie)

LEGENDE	
	bedrijven
	ontspanning
	natuur
	natuur
	jachthaven
	riolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)
	duiker
	sluis
	rivieren/ kanalen
	beek
	spoorweg