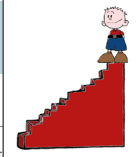


Naam:

Klas:

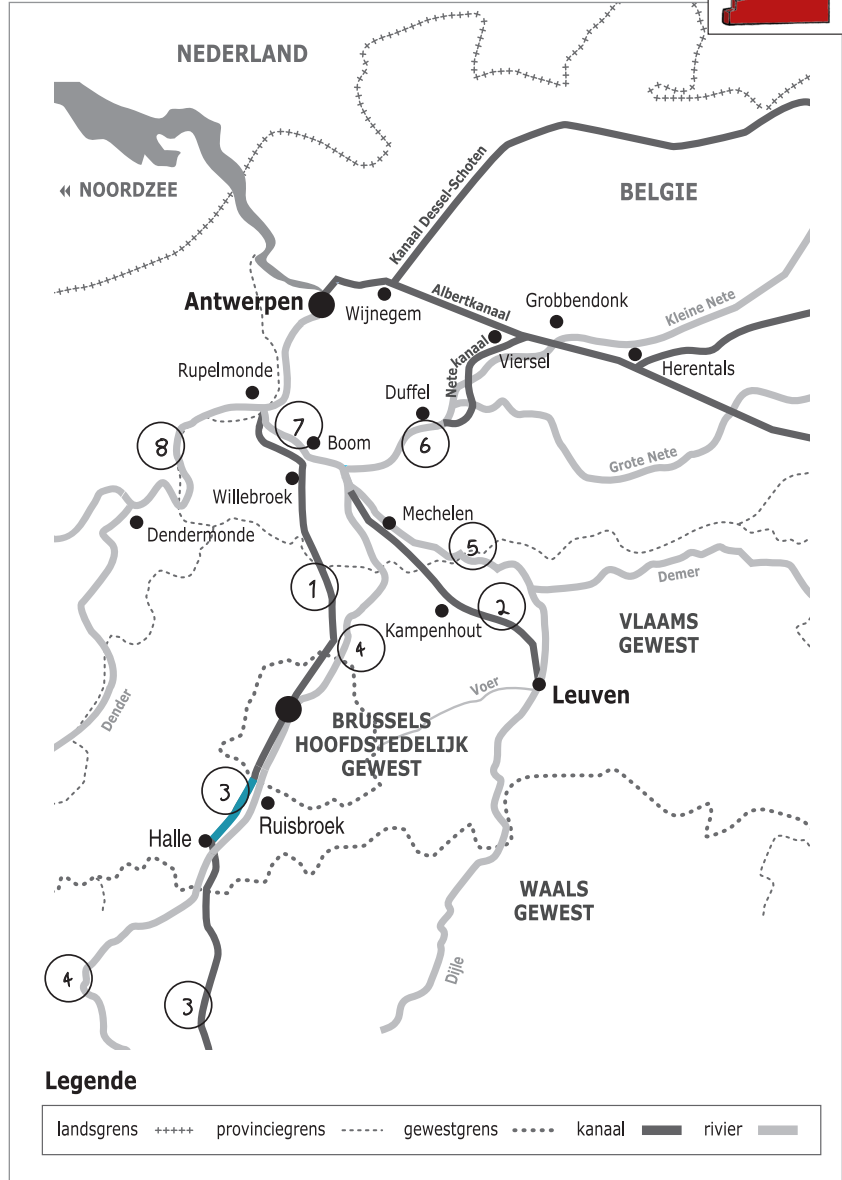
Opdracht 1: rivieren en kanalen in Vlaanderen



- 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.  
 Vb. Netekanaal



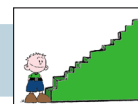
Door hoeveel gewesten stroomt het Kanaal naar Charleroi? 1 2 **3**

Som de gewesten op: Vlaams Gewest, Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Waals Gewest

De weg van het water

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

Stel dat je een bal in de Zenne gooit ter hoogte van Halle. Via welke rivieren/kanalen wordt de bal meegevoerd naar de Noordzee? Zenne, Dijle, Rupel, Schelde



Werk hiervoor op de kaart p. 9-3.

Waar begint jullie boottocht? Halle (Suikerkaai)  
Waar eindigt deze? Ruisbroek

Duid met een pijl de richting aan waarin het water stroomt.  
Verklaar onderstaande woorden met behulp van een woordenboek / 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 (schrapen wat niet past).

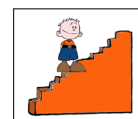
Op welke oever van het kanaal stroomt de Zenne tussen Lembeek en Halle? (omcirkel het juiste antwoord)  
LINKEROEVER RECHTEROEVER

Op welke oever van het kanaal stroomt de Zenne tussen Halle en St-Pieters-Leeuw? (omcirkel het juiste antwoord)  
LINKEROEVER / RECHTEROEVER

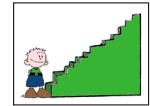
Hoe heet de constructie die het Zennewater onder het kanaal door leidt? een duiker

Een sluis wordt ook wel een 'sas' genoemd. Hoeveel sluizen liggen er tussen Halle en Ruisbroek?  
Duid het juiste antwoord aan en noteer in welke (deel)gemeenten deze sluizen zich bevinden.  
 1 nl. ....  
 2 nl. ....  
 3 nl. in Halle, Lot en Ruisbroek ....  
 4 nl. ....

De sluis van Halle is 81,6 m lang en 10,5 m breed. De milieuboot is een spits die 39 m lang en 5 m breed is. Bereken hoeveel van dergelijke schepen tegelijk versast kunnen worden.  
4 spitsen:  
-> in de lengte kunnen 2 spitsen liggen  
-> in de breedte kunnen 2 spitsen liggen  
= in totaal dus 4 spitsen



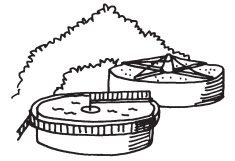
Een schip vaart van Lembeek naar Drogenbos.  
Welke steden / (deel)gemeenten passeert het?  
Lembeek, Halle, Buizingen (= deelgemeenten van Halle)  
Huizingen, Lot, Beersel (= deelgemeenten van Beersel)  
Ruisbroek (= deelgemeente van Sint-Pieters-Leeuw)  
Drogenbos



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.

Beersel, Sint-Pieters-Leeuw

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**

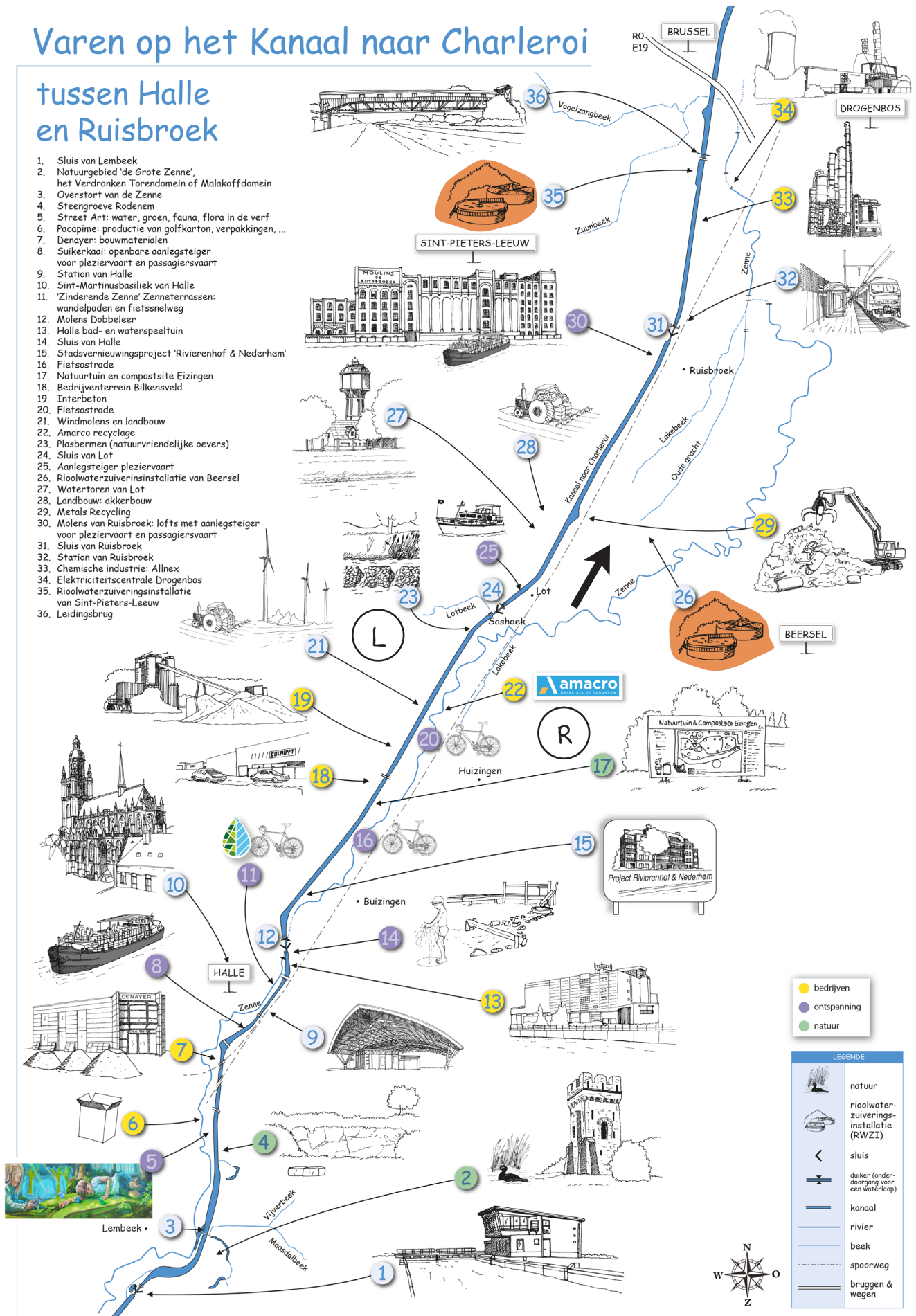
Wat zullen we vooral waarnemen langs de oevers van de waterlopen? (omcirkel het juiste antwoord)

NATUUR BEDRIJVEN ONTSPANNING

# Varen op het Kanaal naar Charleroi

## tussen Halle en Ruisbroek

- Sluis van Lembeek
- Natuurgebied 'de Grote Zenne', het Verdrinken Torendomein of Malakoffdomein
- Overstort van de Zenne
- Steengroeve Rodenem
- Street Art: water, groen, fauna, flora in de verf
- Pacapime: productie van golfkarton, verpakkingen, ...
- Denayer: bouwmaterialen
- Suikerkaai: openbare aanlegsteiger voor pleziervaart en passagiersvaart
- Station van Halle
- Sint-Martinusbasiliek van Halle
- 'Zinderende Zenne' Zenneterrassen: wandelpaden en fietsnelweg
- Molens Dobbeleer
- Halle bad- en waterspeeltuin
- Sluis van Halle
- Stadsvernieuwingsproject 'Rivierenhof & Nederhem'
- Fietsstrade
- Natuurruimte en compostsite Eizingen
- Bedrijventerrein Bilkenveld
- Interbeton
- Fietsstrade
- Windmolens en landbouw
- Amarco recyclage
- Plasbermen (natuurvriendelijke oevers)
- Sluis van Lot
- Aanlegsteiger pleziervaart
- Rioolwaterzuiveringsinstallatie van Beersel
- Waterfontein van Lot
- Landbouw: akkerbouw
- Metals Recycling
- Molens van Ruisbroek: lofts met aanlegsteiger voor pleziervaart en passagiersvaart
- Sluis van Ruisbroek
- Station van Ruisbroek
- Chemische industrie: Allnex
- Elektriciteitscentrale Drogenbos
- Rioolwaterzuiveringsinstallatie van Sint-Pieters-Leeuw
- Leidingsbrug



- bedrijven
- ontspanning
- natuur

LEGENDE	
	natuur
	rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)
	sluis
	duiker (onderdoorgang voor een waterloop)
	kanaal
	rivier
	beek
	spoorweg
	bruggen & wegen