

thema

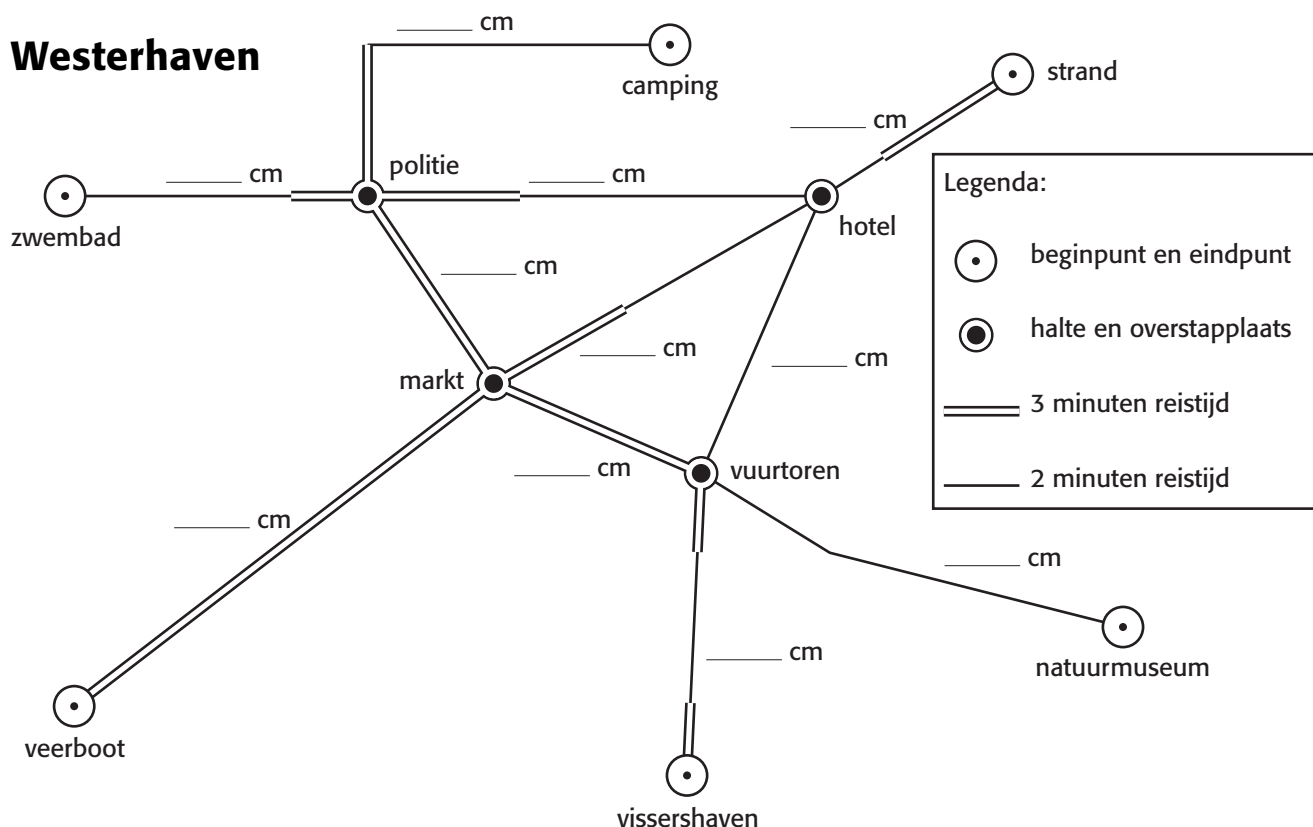


Met de bus

Wat heb je nodig?

- tipboek, blz. 5
- antwoordenboek, blz. 10
- kopieerblad, blz. 138
- vier verschillende kleurpotloden
- liniaal

Westerhaven



Hierboven zie je een kaartje van Westerhaven op het eiland Schertelling. In Westerhaven lopen drie buslijnen: A, B en C.

a In elke bus hangt de route die de bus rijdt. Maar je kunt niet alle haltes lezen! Wat moet onder de vlekken staan? Vul de goede haltes in. ●

lijn A: veerboot [vlek] [vlek] strand

lijn B: zwembad [vlek] hotel [vlek] vissershaven

lijn C: camping [vlek] markt [vlek] natuurmuseum

b Geef iedere buslijn op de kaart een andere kleur.

- c Op vrijdag en zaterdag rijdt er een extra bus naar de veerboot: lijn D. Deze bus doet tussen begin- en eindpunt vier haltes aan. Welke route rijdt lijn D? Noteer de haltes.

- Op het kaartje boven opgave 1 zijn de afstanden van halte naar halte getekend in hele centimeters.

- a Meet elke afstand en vul het aantal centimeters in op de kaart.
b Vul de afstandstabel in *centimeters* in. Kies steeds de kortste route.

	<i>veerboot</i>	<i>vissers-haven</i>	<i>natuur-museum</i>	<i>strand</i>	<i>camping</i>	<i>zwembad</i>
<i>veerboot</i>						
<i>vissershaven</i>						
<i>natuurmuseum</i>						
<i>strand</i>						
<i>camping</i>						
<i>zwembad</i>						

- a Elke centimeter op het kaartje stelt in werkelijkheid 500 meter voor. Vul de afstandstabel in *kilometers* in. Gebruik hiervoor de gegevens van de tabel van opgave 2b. Er zijn al twee afstanden ingevuld. ●

	<i>veerboot</i>	<i>vissers-haven</i>	<i>natuur-museum</i>	<i>strand</i>	<i>camping</i>	<i>zwembad</i>
<i>veerboot</i>		7		$7\frac{1}{2}$		
<i>vissershaven</i>						
<i>natuurmuseum</i>						
<i>strand</i>						
<i>camping</i>						
<i>zwembad</i>						

- b Wat valt je op bij de tabellen van opgave 2b en 3a? ●

- Op sommige delen van de busroutes gaat het altijd wat langzamer. Dit kun je zien aan de dubbele lijn boven het kaartje bij opgave 1.

- a Vul in de reistijdentabel de reistijd in *minuten* in. Soms moet je overstappen op een andere lijn. Dan is de overstaptijd 3 minuten. Kies steeds de route die de minste tijd kost. ●

	<i>veerboot</i>	<i>vissers-haven</i>	<i>natuur-museum</i>	<i>strand</i>	<i>camping</i>	<i>zwembad</i>
<i>veerboot</i>						
<i>vissershaven</i>						
<i>natuurmuseum</i>						
<i>strand</i>						
<i>camping</i>						
<i>zwembad</i>						

- b** Welke busrit heeft de langste tijdsduur?

De rit van _____ naar _____ duurt het langst.

- a** Je maakt met de bus een tocht van de vissershaven naar de veerboot. Onderweg wil je langs het hotel. Hoe lang doe je over deze tocht? Kies de kortste route. ●

- b** Bij het natuurmuseum staat op het haltebordje van lijn C:
Hoe laat is de bus bij de markt en bij de politie?



Bij de markt: _____ Bij de politie: _____

- a** Je wilt met lijn C vanaf de camping naar het natuurmuseum, maar helaas zijn de wegen tussen het politiebureau en de markt én tussen de markt en de vuurtoren afgesloten.

a Lijn C rijdt nu een andere route. Hoe lang duurt deze busrit? _____

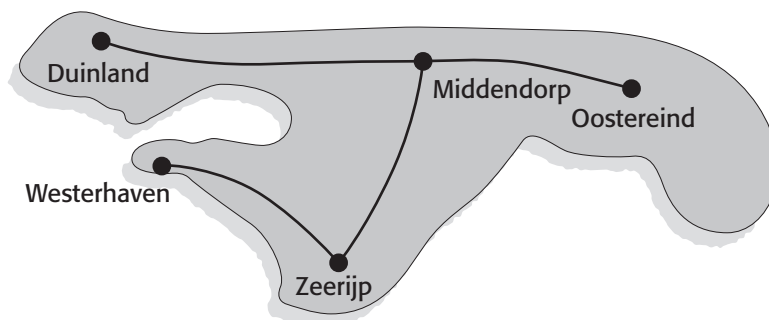
b Hoeveel minuten langer of korter is dit vergeleken met de oorspronkelijke rijtijd? _____

- a** Je wilt het eiland Schertelling verder gaan verkennen. Op het kaartje onder de afstandstabel zie je de busroutes op het eiland. De afstand tussen sommige plaatsen is bekend: bijvoorbeeld Westerhaven-Duinland is 43 km, Zeerijp-Duinland is 29 km.

Vul in de witte vakjes van de tabel de afstand in *kilometers* in.

	<i>Oostereind</i>	<i>Middendorp</i>	<i>Westerhaven</i>	<i>Zeerijp</i>	<i>Duinland</i>
<i>Oostereind</i>			35		
<i>Middendorp</i>					17
<i>Westerhaven</i>					43
<i>Zeerijp</i>					29
<i>Duinland</i>					

Schertelling



- A: _____

- | | <i>Botum</i> | <i>Anders</i> | <i>Ems</i> | <i>Zeegat</i> | <i>Duin</i> |
|---------------|--------------|---------------|------------|---------------|-------------|
| <i>Botum</i> | | | | | |
| <i>Anders</i> | | | | | |
| <i>Ems</i> | | | | | |
| <i>Zeegat</i> | | | | | |
| <i>Duin</i> | | | | | |

- De boot vertrekt twee keer per dag van Ter Vlie: om 11.45 uur en om 17.15 uur. Maak voor drie families elk een reisschema per bus dat past bij de vertrektijden van de boot. Je mag zelf bedenken waar elke familie op de bus stapt. ●

[illegible]



Met de bus

KOPIERBLAD

vuurtoren		meer	
stad		camping	
veerboot		museum	
strand		vliegveld	

