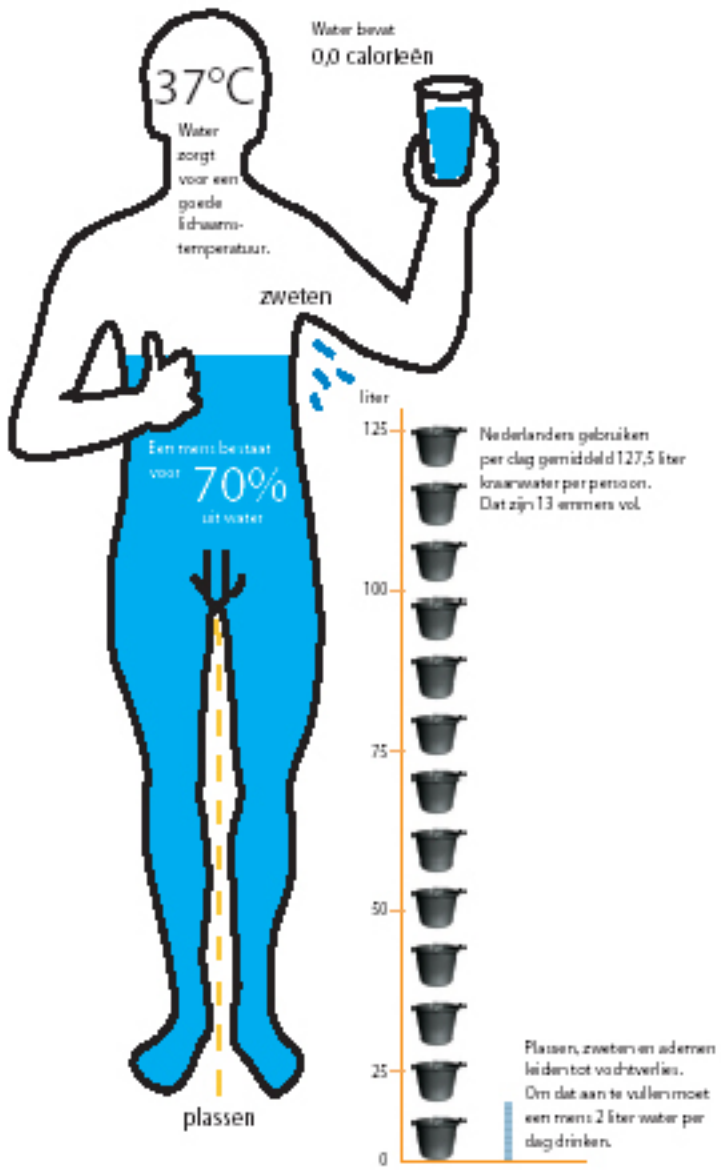
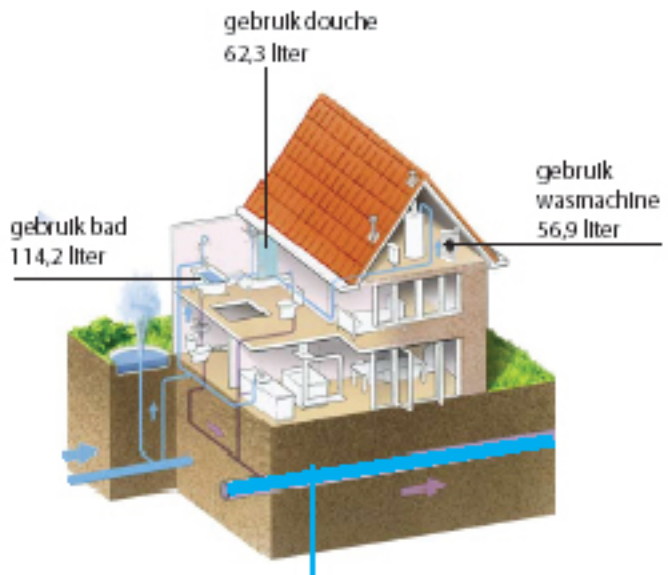
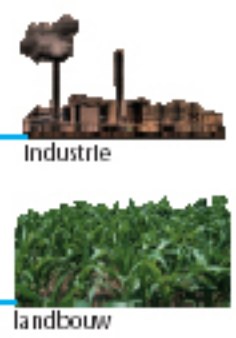
Drinkwater uit de Biesbosch



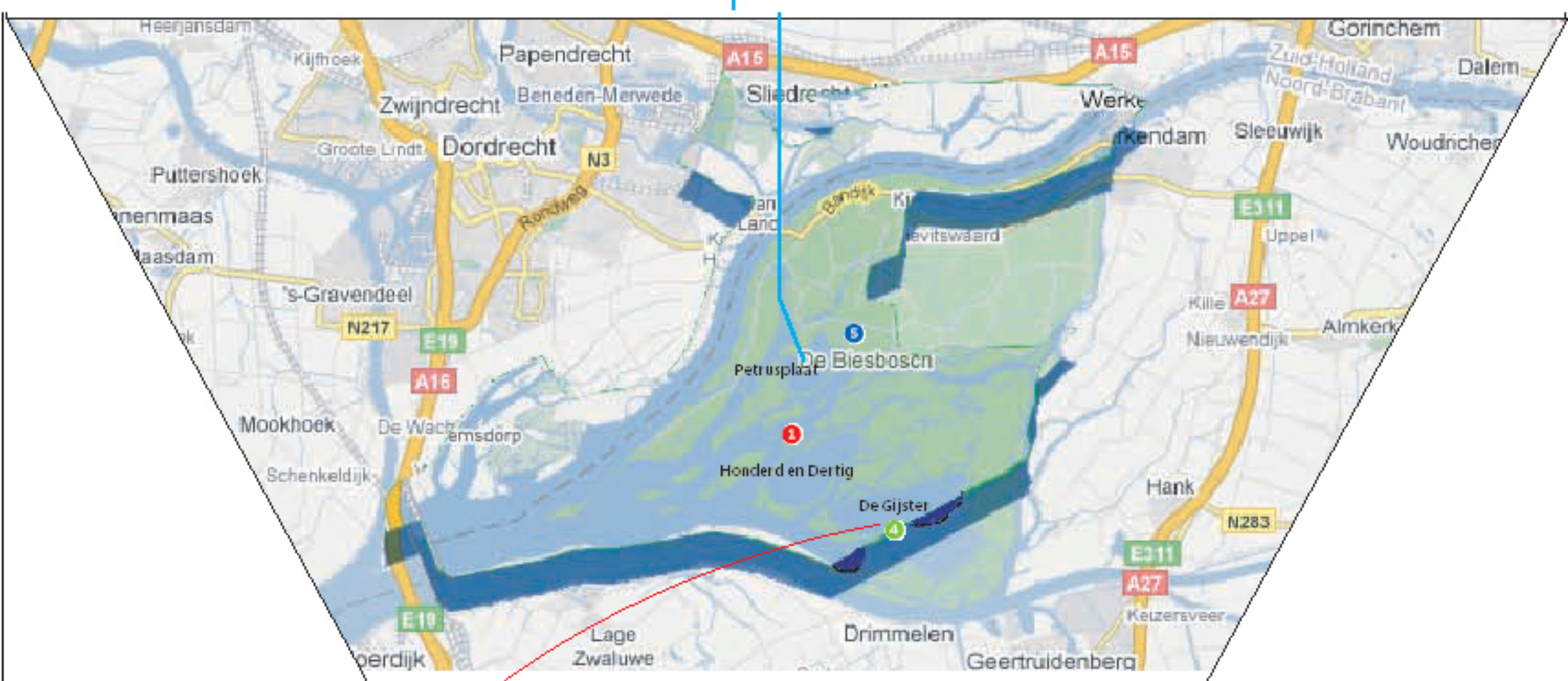
1. De Biesbosch heeft drie spaarbekkens waaruit water wordt gewonnen. Het water komt uit de Maas.
2. Gezamenlijk hebben zij een inhoud van 508.350.000 m³.
3. Het water in de bekkens wordt door drinkwaterbedrijven Evides Waterbedrijf en Brabant Water gebruikt voor drinkwater, industriewater en gietwater voor de landbouw.
4. De drie bekkens zijn aangelegd omdat er in zuidwest Nederland in de jaren zestig behoefte was aan een goede bron voor de drinkwatervoorziening. Rotterdam haalde water uit de Nieuwe Maas (Rijn), maar stapte over op de Maas, omdat het Rijnwater niet goed genoeg meer was. Omdat de Maas een regenrivier is, die in de zomer lage waterstanden kan hebben, ontstond het idee om spaarbekkens aan te leggen, waarin het water als buffer wordt opgeslagen. Het gebruik van spaarbekkens heeft niet alleen als voordeel dat er altijd voldoende water op voorraad is, maar ook dat als er een verontreiniging in de Maas wordt aangetroffen, de inname van Maaswater tijdelijk kan worden gestaakt, totdat de verontreiniging voorbij is gestroomd.
5. Het water verblijft in totaal vijf maanden in de bekkens. In die periode ondergaat het een natuurlijke voorzuivering.
6. Het water uit de Biesbosch gaat via lange transportleidingen naar de zuiveringsinstallaties van het waterbedrijf, waar er betrouwbaar drinkwater van wordt gemaakt. Een ander deel gaat als halffabrikaat naar de industrie en de landbouw.





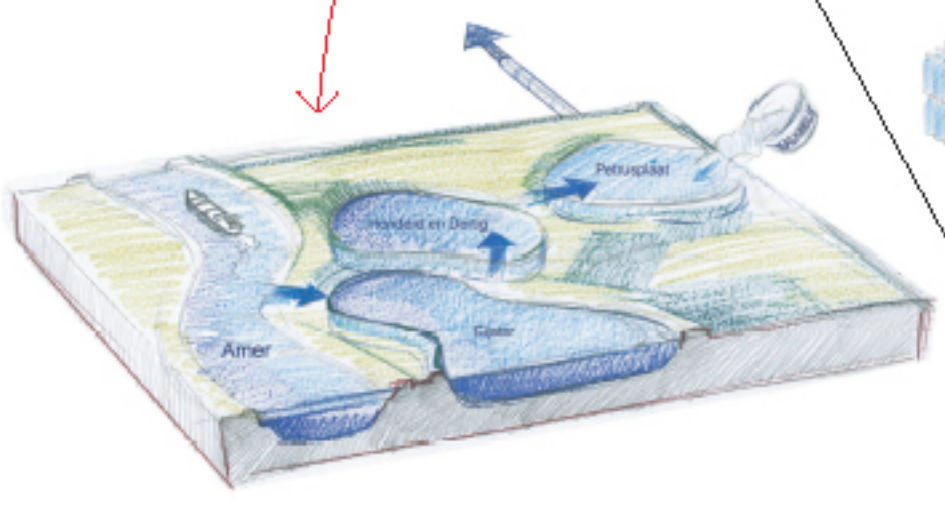
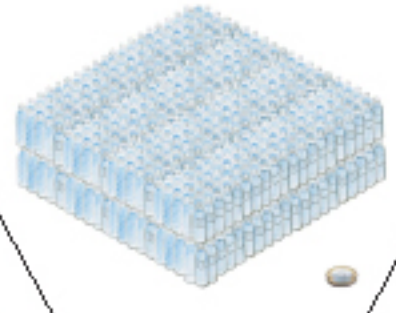
Weetjes Nederlandse drinkwaterbedrijven

lengte totale leidingnetwerk	116.000 km (bijna driemaal de aarde rond)
aantal leveranciers	7.456.000
jaarproductie drinkwater	1,2 miljard m³
aantal hectares beheerd natuurgebied	20.100 ha = 40.000 voetbalvelden = 0,5% van het totale oppervlak van Nederland



- verzorgingsgebied Brabant Water aan 2,4 miljoen inwoners
- verzorgingsgebied Evides aan 2,5 miljoen inwoners
- Nationaal Park De Biesbosch

In de driehoek zie je een omgevingskaart van de Biesbosch. Hierin kom het Nationaal Park de Biesbosch iets omhoog, zodat er een doorsnede kan worden getrokken van de rivier en de bekken. Hiermee kan het verkeer over de regenrivier en de voeding van de bekken worden gelluisteerd zoals in de illustratie hieronder.



1.000 liter water kost 1 euro