



Vlaanderen voorziet voor ruim driekwart (78%) in zijn eigen drinkwaterbehoefte.

De rest wordt uit Wallonië ingevoerd.

Iets meer dan de helft (52%) van het drinkwater dat in het Vlaams Gewest geproduceerd wordt, komt uit grondwater. Het resterende deel is van oppervlaktewater afkomstig.

Waterwinning

Leidingwater wordt bereid uit grondwater of uit oppervlaktewater:

GRONDWATER

Grondwater is in feite niets anders dan regenwater, dat langzaam in de diepere grondlagen doordringt.

Het Vlaams grondgebied beschikt in de ondergrond over aanzienlijke reserves grondwater.

De aard en de spreiding van de reserves zijn echter verscheiden en onregelmatig.

De grondwatervoorraden zijn niet onuitputtelijk. Door de toenemende vraag naar water worden de grondwaterreserves steeds meer aangesproken. Hierdoor wordt het natuurlijke evenwicht van de aan- en afvoer van de grondwaterlagen ontworpen. De onttrokken hoeveelheid water overschrijdt het tempo van de natuurlijke aanvoer. De overexploitatie leidt zo tot een daling van de grondwatertafel. Door de toenemende milieuverontreiniging gaat ook de kwaliteit van het grondwater achteruit.

Om al deze redenen wordt er bij de productie naar gestreefd meer gebruik te maken van oppervlaktewater.

Grondwatertafel: de bovenste begrenzing van het grondwater. Het grondwater bevindt zich in de dieperliggende waterverzadigde zone, onder de bodemlaag. De grondwatertafel is het vlak dat alle vrije waterspiegels in boringen, putten, kanalen enz. verbindt. Het niveau van de grondwatertafel wordt beïnvloed door neerslag, verdamping, wateronttrekking door vegetatie, doorlaatbaarheid van de bodem, irrigatie, drainage en last but not least grondwaterwinning.

OPPERVLAKTEWATER

Dit oppervlaktewater wordt - geselecteerd en gecontroleerd - onttrokken aan kanalen of rivieren of wordt opgeslagen in spaarbekkens.

Spaarbekkens, het woord zegt het zelf, verzamelen het oppervlaktewater. Het water wordt in hoofdzaak in de wintermaanden, wanneer oppervlaktewater in voldoende kwantiteit en kwaliteit aanwezig is, aan rivieren en beken onttrokken. Het water blijft een tijdje in het spaarbekken waar het via natuurlijke weg een biologische zuivering ondergaat. De kwaliteit van het aangewende oppervlaktewater wordt op heel regelmatige tijdstippen gecontroleerd.



Drinkwaterproductiecentrum (DWPC)

Tijdens de waterbehandeling wordt ruwwater (grondstof afkomstig uit grond- of oppervlaktewater) tot reinwater (drinkwater) gemaakt dat voldoet aan de kwaliteitsnormen op fysisch, bacteriologisch en chemisch gebied en dus drinkbaar wordt. De waterbehandeling is uiteraard sterk afhankelijk van de aard en de kwaliteit van het ruwwater. Als vuistregel mag men stellen dat grondwater doorgaans een minder doorgedreven behandeling vergt dan oppervlaktewater.

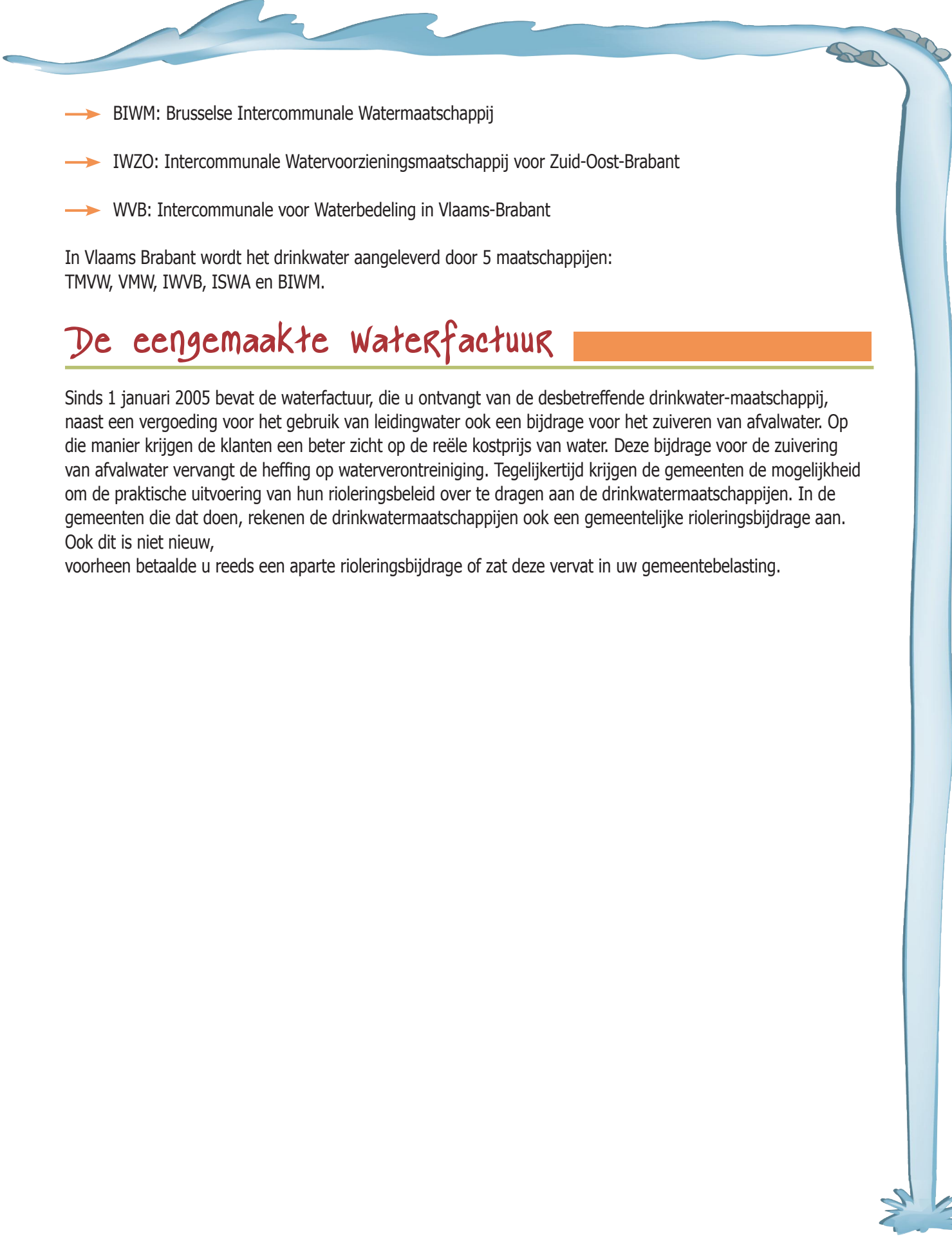
Distributie

Vanuit het drinkwaterproductiecentrum wordt het drinkwater naar watertorens en reservoirs gevoerd. Deze worden meestal op het hoogste punt van het leidingennet ingeplant. Vandaar uit vertrekt het distributienet naar huizen en gebouwen. Nog ongeveer een half miljoen Vlamingen zijn niet aangesloten op een waterleiding en dus aangewezen op putwater.

Drinkwatermaatschappijen

In Vlaanderen wordt het drinkwater bedield door o.a. volgende drinkwatermaatschappijen:

- TMWV: Tussengemeentelijke Maatschappij voor Drinkwatervoorziening:
eigen grondwaterwinning – aankoop van drinkwater van andere maatschappijen (BIMW, AWW, VMW)
- IWVA: Intercommunale Waterleidingsmaatschappij van Veurne – Ambacht:
Als je drinkwater van IWVA komt, komt het van een grondwaterwinning in de duinen. Het grondwater van de duinen vult men aan met het gezuiverde rioolwater van het waterzuiveringsstation van Woumen. Dat sijpelt door de bodem en wordt verder gezuiverd. Op die manier wordt het grondwater aangevuld en verzilting tegengegaan.
- VMW: Vlaamse Maatschappij voor Watervoorziening
Het drinkwater VMW kan gemaakt zijn van het water van het Kanaal Bossuit-Kortrijk – waterproductiecentrum van Harelbeke (regio Zuid-West-Vlaanderen); het water van de Poekebeek, van de Kale en een deel van de Lieve stroomt naar Kluzen – drinkwaterproductiecentrum van Kluzen (Ertvelde) (regio Gent); het water van riviertjes en beekjes die naar het spaarbekken van de Blankaart lopen – drinkwaterproductiecentrum van de Blankaart (regio Diksmuide).
- Pidpa: Provinciale en Intercommunale Drinkwatermaatschappij der Provincie Antwerpen
De Pidpa produceert drinkwater afkomstig uit grondwaterwinning. De winningplaatsen zijn gelegen in de Antwerpse Kempen ten noorden van een lijn gaande van Antwerpen naar het zuidoosten van de provincie.
- AWW: Antwerpse Waterwerken
Zuiderproductie: spaarbekkens Lier-Duffel vanaf de watervang op het Netekanaal
Noorderproductie: spaarbekken Broechem uit het Albertkanaal

- 
- BIWM: Brusselse Intercommunale Watermaatschappij
 - IWZO: Intercommunale Watervoorzieningsmaatschappij voor Zuid-Oost-Brabant
 - WVB: Intercommunale voor Waterbedeling in Vlaams-Brabant

In Vlaams Brabant wordt het drinkwater aangeleverd door 5 maatschappijen: TMVW, VMW, IWVB, ISWA en BIWM.

De eengemaakte waterfactuur

Sinds 1 januari 2005 bevat de waterfactuur, die u ontvangt van de desbetreffende drinkwater-maatschappij, naast een vergoeding voor het gebruik van leidingwater ook een bijdrage voor het zuiveren van afvalwater. Op die manier krijgen de klanten een beter zicht op de reële kostprijs van water. Deze bijdrage voor de zuivering van afvalwater vervangt de heffing op waterverontreiniging. Tegelijkertijd krijgen de gemeenten de mogelijkheid om de praktische uitvoering van hun rioleringsbeleid over te dragen aan de drinkwatermaatschappijen. In de gemeenten die dat doen, rekenen de drinkwatermaatschappijen ook een gemeentelijke rioleringsbijdrage aan. Ook dit is niet nieuw, voorheen betaalde u reeds een aparte rioleringsbijdrage of zat deze vervat in uw gemeentebelasting.