



Bij Water-link werkt men dus met oppervlaktewater in tegenstelling tot andere watermaatschappijen (o.a. Pidpa) die werken met grondwater.

In de jaren 80 werd als buffer een groot waterspaarbekken aangelegd met een inhoud van 4,5 miljoen kubieke meter.

Een korte filmvoorstelling maakte ons duidelijk hoe daar dagelijks tot 300.000 kubieke meter "vuil" water drinkwater wordt.

Daarna volgde een rondleiding op het uitgestrekte Water-link domein.

We bezochten Oelegem 1, sinds 1965 in gebruik, dit volgens de klassieke methode van waterzuivering, namelijk door bezinking en het gebruik van snelle zandfilters gevuld met hydro-anthraciet en fijn zand. De filterreiniging gebeurt door zowel lucht- als waterspoeling.

In Oelegem 2, in gebruik sinds eind 1999, begin 2000 maakten we kennis met moderne waterzuiveringstechniek, Flotatie.



Actieve koolfiltratie

Doel: verwijderen organische stoffen
 Diepte filterbed: 3 m actieve kool
 Filtersnelheid: 15 m/u

Door adsorptie bindt de actieve kool organische stoffen aan zich. Na 2 jaar is de actieve kool verzadigd en wordt hij geregenereerd.

filterbed 3 m actieve kool

Oelegem 1

We zagen diverse filters voor biologische zuivering en ook met de actieve koolfiltratie, dit om alle organische stoffen te elimineren.

Een passage door UV bestraling vernietigt alle mogelijke resterende bacteriën of mogelijk infectierisico.



We leerden iets over de toevoeging van PAC'S en de dosering van zwavelzuur, en de dubbellaagfilters. We stapten voorbij de reinwatertanks tot het pompstation, waar zowel elektrisch aangedreven pompen, als zeer zware dieselmotoren er voor zorgen dat het drinkwater in de leidingen van het net geraakt.

We eindigden ons bezoek langs de ruimte waar slibafval gedroogd en verzameld wordt, en nog gebruikt wordt in de cementindustrie.



Een blik in de uitgebreide controlekamer bevestigde ons dat het hele productieproces foutloos en zonder problemen

verliep. Dan was de tijd gekomen om onze fluo-hesjes uit te doen en nog even na te praten bij een fris drankje. Met heel veel dank aan mevrouw Sabine Nuyts van Water-link voor haar deskundige uitleg, en aan



ons clublid Wim Mintjens die voor de nodige contacten heeft gezorgd.
Tot slot werd nog een "uitblaassessie" gehouden in "den Bol" in Oelegem-dorp met het glas van de vriendschap.

Uw verslaggever van dienst,

Georges Vuylsteke

