

# Opening waterbehandelingsinstallatie Mainvault

Perstekst

5 september 2008



Société wallonne des eaux



*Op vrijdag 5 september 2008 stellen TMVW (Tussengemeentelijke Maatschappij der Vlaanderen voor Watervoorziening) en SWDE (Société wallonne des eaux) met trots het resultaat voor van hun samenwerking. Nauwelijks 2 jaar na de start van de werken is het nieuwe drinkwaterbehandelingsstation te Ath-Mainvault operationeel.*

*Voor de uitvoering van de werken was een investering van ongeveer 7 miljoen euro nodig. TMVW neemt 86 % van de investering voor haar rekening, SWDE 14 %.*

*De werken werden uitgevoerd door de tijdelijke vereniging DEGREMONT SUEZ - DE NUL - ATPI.*

## **Ontijzering**

Het nieuwe behandelingsstation werd gebouwd om grondwater dat hoge concentraties ijzer en mangaan bevat te ontijzeren. Deze stoffen worden door middel van beluchting en filtratie verwijderd voor het comfort van de gebruiker.

Het station van Mainvault kan dagelijks 30.000 m<sup>3</sup> gefilterd water produceren. Dit komt neer op 1.250 m<sup>3</sup>/u.

Een deel van het behandelde water wordt verdeeld in 7 gemeenten (Ath, Ellezelles, Flobecq, Frasnes-lez-Anvaing, Lessines, Leuze-en-Hainaut et Mont de l'Enclus) die aangesloten zijn bij SWDE. De rest van het geproduceerde drinkwater gaat naar het reservoir van TMVW te Brakel. Daar wordt het gemengd met drinkwater afkomstig van andere bronnen. Vanuit het reservoir van Brakel wordt het drinkwater verder verdeeld in het distributiegebied van TMVW via leidingen richting Brugge, Gent en Ronse.

## **Symbiose van oude en nieuwe technieken**

Het nieuwe behandelingsstation van Mainvault verenigt de oude techniek van zandfiltratie met de nieuwste technologieën op het vlak van duurzaamheid en ecologie.

Bij het ontwerp van het station en het behandelingsproces werd bijzondere aandacht besteed aan minimalisering van de afvalstromen en maximale recuperatie van het gewonnen grondwater. Zo wordt het spoelwater dat ontstaat tijdens de behandeling hergebruikt. Het schaarse grondwater wordt met andere woorden niet verspild door lozing in de natuur.

Het gebouw draait op groene energie en domotica. Een warmtepomp zorgt voor de centrale verwarming van het gebouw, een groendak zorgt voor een tijdelijke buffering van regenwater en een goede isolatie. Om die reden werd het gebouw ook deels ingebed in een aarden heuvel of talud. En omdat het oog ook wat wil werden maximale inspanningen gedaan om het gebouw te integreren in de natuurlijke omgeving.