

De grote aanvoer- en doorvoerleidingen voor drinkwater op Opwijk's grondgebied

Opwijk wordt doorkruist door verschillende grote aanvoer- en doorvoerleidingen die een belangrijke schakel

vormen in de drinkwatervoorziening van grote delen van Vlaanderen.

Doorvoerleiding Asse-Dendermonde-Sint-Niklaas

Vanaf 1923 bracht de toenmalige Compagnie Intercommunale Bruxelloise des Eaux (de l'Agglomération Bruxelloise S.C.) (CIE) drinkwater uit Wallonie (van de Hoyoux te Modave en water van de Bocq) naar de kust via de het reservoir van Ukkel. Deze grote leiding 'der Vlaanders' loopt via Asse, Aalst, Gent,...).

In Asse, aan de 'Wijndruif' is er een aftakking naar Dendermonde en Sint-Niklaas. Ze heeft een diameter van 400 mm van Asse tot Dendermonde en 300 mm van Dendermonde tot Sint-Niklaas.

Het project voor de waterwinning en het transport naar de kust,..., dat al van ruim voor WO I aangevat werd, voorzag dat de CIE water zou leveren aan Gent, Brugge, Oostende en Blankenberge die het door een eigen stadsdienst zouden laten verdelen. Aalst, Asse, Lebbeke (dat nadien afhaakte), Dendermonde, Sint-Gillis-Dendermonde en Sint-Niklaas zouden de exploita-

tie van hun leidingnet aan de CEI overlaten. Ook Wetteren werd aangesloten op deze leiding naar de kust.

De brief van de maatschappij CEI aan het Opwijk's gemeentebestuur dat. 13 maart 1905 (zie 36) kadert dus ook in dit project voor de drinkwatervoorziening van 'laag België'.

De leiding Ø 400 vanaf Asse (Wijndruif) loopt in Opwijk onder de Steenweg (Mazenzele), de Steenweg op Brussel (Droeshout) en de Steenweg op Dendermonde (Nijverseel).

Op de Steenweg te Mazenzele, op het kruispunt met Dorp en de Molenstraat, werd er in 1963 aftakking gemaakt ten behoeve van het Mazels drinkwaternet dat toen aangelegd werd (zie pag. 43-46).

De leiding en het watertransport wordt sinds kort na de oprichting van de Tussengemeentelijke maatschappij voor Waterbedeling (TMVW) in 1923 door deze maatschappij beheerd.

TMVW - Ontdubbeling doorvoerleiding Asse-Sint-Niklaas (tot Hamme)

In 1963 wordt de aanvoerleiding Asse-Sint-Niklaas van de TMVW ontdubbeld tussen Asse en Hamme.

Ze heeft ze een diameter van 500 mm met buizen in siderocement (1). De verbinding tussen de oude en de nieuwe leiding in Hamme heeft 400 mm diameter.

De leiding vertrekt in Asse (dichtbij de Wijndruif, even verder richting Brussel) parallel ten oosten van de oude leiding onder de steenweg en bereikt Mazenzele aan de Vossestraat, die ze dwarst. Daarna dwarst ze er de Sultveldstraat

(dichtbij de Dries), de St.-Pietersweg, en de Kouterbaan. Ze komt onder de Regenwortelbeek Opwijk binnen. Daar dwarst zij de Mechelstraat, de Steenweg op Vilvoorde, de Droeshoutstraat, het Perreveld, de Steenweg op Aalst, de Wijngaardstraat, Leirekensroute, Hoeksken, Steenweg op Lebbeke, de spoorlijn Brussel-Dendermonde en de gemeentegrens en zo verder op grondgebied Lebbeke naar de Kakemansstraat,...

TMVW - Leiding Walem-Aalst

In 19?? legt de TMVW een grote doorvoerleiding aan tussen Walem en Aalst aan om zich te bevoorraden bij de Antwerpse Waterwerken (AWW), die oppervlaktewater wint uit het Netekanaal.

Deze leiding heeft op Buggenhout en deels ook op Lebbeke een diameter van 900 mm en is bestaat eveneens uit siderocementbuizen.

Ze komt Opwijk binnen uit Buggenhout (via pompstation en reservoir en onder de Ravenstraat) aan de Wiesbeek (Brabantse beek). Ze dwarst verder de Neerveldstraat, de Pelgrimsweg en de baan Eeksken. Ze volgt dan vanaf de straat Eeksken de Bolstraat tot over de

spoorweg Brussel-Dendermonde en buigt dan af, onder de Kluisbeek en onder de Nijverseelbeek, richting 't Hoeksken, waar zij de ontdubbelde leiding Asse-Sint-Niklaas kruist, en verder via 't Hoeksken naar de gemeentegrens met Lebbeke en Lange Breestraat loopt. Verder kruist zij de oude leiding Asse-Dendermonde-Sint-Niklaas onder de Brusselse Steenweg vanwaar zij overgaat naar een diameter 700 mm.

Aan de Bolstraat (bij de spoorweg) is er een aftakking naar 2 leidingen Ø 250 naar het Opwijks net (VMW) om de watertoevoer naar dit net indien nodig te ondersteunen of op te vangen.

Aan- en afvoerleidingen naar de watertoren van Droeshout

In het kader van de aanleg van het drinkwaternet in Opwijk en de bouw van de watertoren legde de NMDW de nodige grote aan- en afvoerleidingen. Zij waren niet alleen nodig voor het Opwijks net maar ook voor de ondersteuning, via de watertoren, van het streeknet in noord-west Brabant.

Eén leiding in stalen buizen Ø 350 mm komt Opwijk binnen via 't Kemmeken (van Steenhuffel en Peizegem), en volgt dan de Broekstraat, de Steenweg op Merchtem, de St.-Paulusbaan, de Nanovestraat, de Droeshoutstraat en via de baan van de Gulden Boom de Guldenboomstraat tot aan de Steenweg op Vilvoorde.

Een andere leiding, eveneens in stalen buizen Ø 350 mm, komt van Merchtem-centrum, de Klei en de

Steenweg op Vilvoorde, tot aan de Guldenboomstraat.

Op deze buizen zijn verschillende aftakkingen naar het Opwijks stratennet gemaakt. Later werd in de Droeshoutstraat op de leiding Ø 350 mm ook een aftakking gemaakt voor de 'versterkingsleiding' Ø 250 mm van en naar de de grote aanvoerleiding Ø 900 mm van TMVW in de Bolstraat.

Vanaf waar de twee stalen leidingen Ø 350 mekaar ontmoeten aan de aansluiting van de Guldenboomstraat en de Steenweg op Vilvoorde is een aan- en afvoerleiding Ø 400 geplaatst langs de Steenweg op Vilvoorde, eveneens in stalen buizen, naar de watertoren aan de Mechelstraat.

Versterkingsleiding Droeshoutstraat (VMW-net) en Bolstraat (TMVW-hoofdoorvoerleiding)

In 19?? legt men een verbinding aan tussen het net van NMDW (nu VMW), dus het net van Opwijk en het TMVW net. De leiding Ø 250 verbindt de leiding van het Opwijks net Ø 350 in de Droeshoutstraat met de hoofdoorvoerleiding Walem-Aalst Ø 900 aan de Bolstraat (bij de spoorweg Brussel-Dendermonde). Deze leiding is een ontdubbeling, op hetzelfde tracé, van de leiding Ø 250 tussen het net van VMW (net Opwijk) en TMVW hoofd-

doorvoerleiding Ø 900 aan de Bolstraat. De leiding loopt door de Vetweide, volgt de Groenstraat, de Kalkestraat, de Korruit, dwarst de Nieuwstraat, door de landbouwkouter naar de Klaarstraat en volgt dan de Bolstraat.

Deze verbindingsleiding moet de wateraanvoer voor het Opwijks net (en de watertoren) steunen indien de andere toevoeren onvoldoende zijn.

Versterkingsleiding Nieuwstraat (VMW-net) en Bolstraat (TMVW-hoofddoorvoerleiding)

Op 14 januari 1992 dient de VMW een plan in om een versterkingsleiding van 250 mm diameter aan te leggen vanaf het bestaand net in de Nieuwstraat tot aan het knooppunt in de Bolstraat (bij de spoorweg) met de TMVW-doorvoerleiding Walem-Aalst van

900 mm diameter. De leiding vertrekt aan de Nieuwstraat (tegenover Korruit) en loopt naar de Klaarstraat. Ze volgt daarna even de Klaarstraat en dan de Bolstraat. Zij volgt dus een deel van het traject van de versterkingsleiding die hierboven beschreven is.

TMVW - Leiding Oelegem-Destelbergen

In 1999 wordt door de TMVW gestart met een project voor de ontdubbeling van de grote leiding van Walem naar Aalst. De nieuwe (ontdubbelde) leiding moet toelaten bijkomend 100.000 m³ oppervlakte water die Antwerpse Waterwerken (AWW) per dag in Oelegem uit het Albertkanaal wint te vervoeren naar de waterleidingnetten die TMVW in Oost- en West-Vlaanderen bevoorradt. (2). De leiding heeft een diameter van 1.200 mm (voorbij Gijzegem 1.000 mm). Zij bestaat ook uit siderocementbuizen (1).

De bouwaanvraag in Opwijk wordt op 18 april 2000 door het College van Burgemeester en Schepenen goedgekeurd. Tijdens het openbaar onderzoek van 7 tot 30 maart 2000 werden 4 bezwaarschriften ingediend tegen door de TMVW gevraagde onteigeningen.

De Raad van Bestuur van de TMVW beslist op 16 december 2004 een nieuw onteigeningsplan. In Opwijk loopt het openbaar onderzoek van 5 april tot 9 mei 2005 en er worden opnieuw 4 bezwaarschriften ingediend. De ingediende bezwaren worden door de Raad van Bestuur van de TMVW op 27 januari 2006 niet ingewilligd. Er wordt dan in Opwijk voor de leiding 73a 15ca onteigend bij spoedprocedure.

De werken in Opwijk worden uitgevoerd in 2008-2009. In het voorziene vak 4 (Buggenhout-Lebbeke) van de ontdubbeling hebben ze een lengte van 5,6 km en lopen van het pompstation in Buggenhout (Kasteelstraat) over Opwijk.

De nieuwe leiding loopt in Buggenhout parallel met de oude leiding tot de dwarsing van de Wiesbeek. Aan de

Neerveldstraat en het Eeksken is een bundeling met de oude leiding niet mogelijk. De nieuwe leiding dwarst de Neerveldstraat 200 m meer zuidoostwaarts en aan het Eeksken wordt ze aangelegd met onderdoorpersing onder de straat, onder een bouwmaterialenbedrijf en tot voorbij de weg aan de overkant van de spoorlijn Brussel-Dendermonde. Ze volgt dan ongeveer deze weg tot de kruising met de Bolstraat, onder de Kluisbeek en stopt (voorlopig) in Opwijk op 't Hoeksken aan de oostelijke TMVW leiding Ø 500 mm Asse-Sint-Niklaas.

De geraamde investeringen in lot 4 van de leiding bedragen 140 mio €, waarvan 117 mio € voor de leiding alleen. De volledige leiding kost 2.104 mio €.

-
- (1) De zogenaamde Bonnabuizen, met een plaatstalen kern langs binnen en buiten bekleed met een mantel in (gewapend) beton.
 - (2) Project 'Aqualink' (vanaf 1999), een samenwerkingsverband tussen TMVW en AWW.
-