

Neos-Mechelen – Donderdag 6/08/26

Bezoek aan Aquafin – Aartselaar. KORT VERSLAG

Na een periode van tropische temperaturen, waren de 24 graden met zacht windje een welkome verademing.

Met 18 leden hebben we het Aquafin proces van troebel rioolwater naar helder natuurwater doorlopen.

Enkele dingen vielen daarbij op:

- De verbrandingsoven wordt door afval gevoed, zodat er geen additionele brandstof nodig is. Het resultaat is dat de vrijgekomen energie in elektriciteit kan worden omgezet.
- De Archimedes schroef is op bepaalde ogenblikken in het proces verkozen boven pompen omwille van de bedrijfszekerheid voor het nodige niveauverschil.
- De bacteriën spelen een heel grote rol.
- Slib wordt tot (vervuild) zand aangeleverd aan gespecialiseerde firma's die het gerecycleerd bruikbaar maken voor verschillende toepassingen.
- Het gezuiverd water vloeit terug naar de Schelde.
- Het gehele proces (tot hier) duurt 24 uur.
- Testen gebeuren om microplastics en andere chemische bestanddelen ook te verwijderen. Gedacht wordt om het standaard operationeel toe te passen binnen en paar jaar.
- De "paaseieren"- torens in Antwerpen - langs de E19 – zijn er om uit slib methaan te produceren met de navenante energie captatie en verminderd restafval verwerking tot gevolg.

Kortom, het proces is veelzijdiger en complexer dan op het eerste gezicht wordt vermoed. En, dan hebben we het nog niet over drinkwaterkwaliteit, wat nog verdere stappen vereist.

Water is een levensnoodzakelijkheid. We zijn met velen op deze planeet, en wanneer we de luxe ervaren om er over genoeg te mogen beschikken zal het ons niet van een recyclage verplichting ontslaan, zoals het zeer duidelijk werd bij het bezoek van deze installatie.

Tot zover,

Neos-Mechelen