AWZI-tocht

(door de AA-Anders Actieven)

Op 16 juli om 8 uur vertrok een drietal AA-ers per kano van de Natsec loods naar Den Hoorn. Om 9.00 uur vertrokken een tiental fietsers in dezelfde richting. Zij werden in Schipluiden opgewacht door Nel die even daarvoor de kanoërs over de Gaag oostwaarts had zien peddelen. Deze groep fietste via het Woudt naar de Avalwater-zuiveringsinstallatie (AWZI).

Onderweg hadden de fietsers en ook de kanoërs veel last van stortbuien. Er moest geschuild worden onder het viaduct van de Woudseweg (door de fietsers) en onder de luifel bij de brandweergarage in den Hoorn (door de kanoërs). Ook waren een drietal automobilisten (mensen die de bui al hadden zien hangen) onderweg naar de AWZI. Twee ervan lukte het uiteindelijk de locatie te bereiken tussen allerlei viaducten en tunnels.

Maar Cees lukte het niet de goede weg te vinden zoadat hij na verloop van tijd besloot maar thuis zelf koffie te gaan zetten.. Heel jammer want hij maakt altijd van die mooie fotorapportages. De fietsers meldden zich al spoedig bij de AWZI maar de kanoërs lieten even op zich wachten. Jan had onderweg namelijk een prachtige struik met rijpe bramen ontdekt en daar moest toen eerst lekker van gesnoept worden. Maar om kwart voor elf zaten er dan toch zeventien mensen in de zaal van het AWZI-complex.

Voorzien van een warm bakkie koffie of thee.
En toen kon Bert Schuuring beginnen met een inleiding over de AWZI aan de hand van een zeer informatief filmpje. Het kwam er op neer dat Nederland zijn rioolwater moest gaan zuiveren volgens Europese normen. Daarom had het Hoogheemraadschap Delfland besloten tot de bouw van de AWZI. Inmiddels is de installatie een aantal maanden in bedrijf.

De bedrijfsvoering is voor dertig jaar opgedragen aan een consortium van bedrijven onder de naam van Delfluent Systems BV.

Het afvalwater van de regio Den Haag en Zoetermeer wordt in de AWZI Harnaschpolder gezuiverd via bewezen technieken. Er is een capaciteit van 35.800 kubieke meter water per uur. De zuivering gebeurt via een biologisch proces in vier fasen. Eerst wordt het grofvuil verwijderd. Daarna krijgen de bezinkbare vuildeeltjes (slib) de gelegenheid naar de bodem van tanks te zakken. Dit slib gaat naar de slibbehandelingsinstallatie. Het water wordt daarna biologisch gereinigd door middel van bacteriën en andere kleine organismen. Als laatste komt het water tot rust in nabezinktanks waarin het actieve slib bezinkt dat weer hergebruikt kan worden.

Het gezuiverde water (effluent) wordt via een pijpleiding in de Noordzee geloosd op 2,5 km uit de kust.
Nadat hij wat, soms moeilijke, vragen van de AA-ers had beantwoord nam Bert de groep mee naar de installaties. Het bleek inmiddels prachtig weer te zijn geworden. De tot negen meter diepe tanks zitten voor meer dan de helft onder de grond.

Er zijn erg veel maatregelen getroffen om het vrijkomen van geurtjes te voorkomen. Daarin is men grotendeels geslaagd maar er moeten hier en daar nog verbeteringen worden aangebracht. Op het terrein staan bij de verschillende installaties informatieborden. De grote open tanks met het vrijwel schone water maken natuurlijk een grote indruk.

Maar ook de pompen en generatoren mogen er zijn. De generatoren worden aangedreven door middel van motoren die werken op het biogas dat door slibvergisting is ontstaan. Een derde van het elektrisch verbruik wordt zodoende zelf opgewekt. Er werd even gegriezeld bij de filters die het inkomende water van het grofvuil ontdoen.

Wat daar te zien was! De installatie beslaan een 25-tal hectaren. Er omheen is een groenstrook aangelegd.
De rondleiding werd na een uur beëindigd. Bert werd uiteraard uitvoerig bedankt en er werden wat Vlaardingse IJzerkoekjes overhandigd.

De AA-ers nuttigden hun lunch op het buitenterras van het bedrijfsrestaurant. Om ca 1 uur ging ieder weer op zijn eigen manier terug naar huis. De fietsers en

kanoërs genoten van het mooie warme zonnetje. Het was een prima excursie geweest.

Voor geïnteresseerden zie http://www.delfluent.nl/default.srf

Dick van der Velden