

Foto's van het regenwater project op de Coloma Primary School.

Rotary nr.: GG 1868566



Foto 1: Eindmuur van het slaapgebouw. Let op de grijze leidingen die het regenwater van beide zijden van de het slaapgebouw naar beneden afvoeren. Van daaruit gaat het water via een ondergrondse leiding naar de grote ondergrondse tank (250.000 ltr)



Foto 2: Zij-aanzicht van een van de twee gebouwen met klaslokalen. De leidingen die het regenwater van het dak afvoeren, komen samen op grondniveau en gaan ondergronds naar de ondergronds tank.



Foto 3: Filtertank: De leidingen van het slaapgebouw en die van het gebouw met de leslokalen komen hier uit de grond en voeren het water naar een kleine filtertank. Deze filtertank voorkomt dat het stof, dat zich tijdens de droge seizoenen op de daken verzamelt, in de ondergrondse opslagtank terecht komt.



Foto 4: Na te zijn gefilterd gaat het water via een dikke leiding door het dak naar de ondergrondse tank.



Foto 5: "Pomphuis".

Op het dak van dit gebouwtje liggen de zonnepanelen die voor de energie voor de pomp zorgen. In het gebouwtje bevindt zich bedieningsapparatuur. Oorspronkelijk zou ook de pomp in dit gebouw worden geplaatst maar later is gekozen voor een dompelpomp onderin de ondergrondse tank.



Foto 6: "Rooftop-tanks" bovenop het trappenhuis van het slaapgebouw. Een aantal van deze tanks voeden de douches en toiletten binnenin dit gebouw. En de overige rooftop tanks voeden de grote zwarte tanks (links op de foto) met water en houden dat onder druk.



Foto7: Water uit de grote zwarte tanks gaat naar 4 waterkranen van waaruit kinderen hun handen kunnen wassen en water verzamelen om kleding te wassen.



Foto 8: De grond nabij de kranen moet nog worden gecementeerd zodat het gebruikte water wegloopt en in een afvoer achter de ondergrondse tank terechtkomt.



Foto 9: Ceremonieel handenwassen bij de feestelijke ingebruikname van de installaties op 9 april 2021.



Foto 10: Onthulling van de gedenksteen met daarop de namen van de betrokken organisaties: Rotary Foundation, Rotary Club Sittard, Rotary Club Mbarara East en de Coloma school.