



Gamlebyen Rotaryklubb

Referat 03.09.25

BEDRIFTSBESØK - FARA, DET NYE RENSEANLEGGET

Tilstede: 16 medlemmer

Jubilant: Håvard Midtgaard

Den 19. mars hadde vi besøk av Roy Sandgrind, Marthe Sinnes og Marie Flatland fra PPM som ga oss en grundig informasjon om utbyggingen av FARA (Fredrikstad Avløpsrenseanlegg) på Øra. Vi ble da lovet å få muligheten til å besiktige anlegget, noe som skjedde i går.

Vi ble tatt imot av Kenneth Bernhus, som er ansatt i PPM og fungerer som hovedbyggeleder for byggherresiden dvs. Fredrikstad kommune/Frevar.

Først måtte alle bekle seg korrekt for å besøke en byggeplass og det var en munter gjeng som la av gårde.

Vi ble fortalt av vi skulle følge «vannets vei» fra mottak til ferdig renset vann inkl. «biprodukter» som biogass og kompost for jordbruket.

Første stopp var arkimedesskruene, selve kjernen i prosjektet - 3 stk i tallet. Skruene, som ble produsert i Nederland, er 22 meter lange, veier 20 tonn, har en diameter på 2,45 meter og løfter avløpsvannet 13 meter opp. Skruene var montert i trau som er støpt i betong. Hver av skruene kan ta unna 3300 kubikkmeter avløpsvann i timen og skal være de største i sitt slag i Europa.



En lystig gjeng på bedriftsbesøk!



Et imponerende syn: Europas største arkimedesskruer!

På veien videre traff vi også på Øyvind Benjaminsen, prosjektleder hos ELIQUO PMI, som hadde ansvar for alt innen dimensjonering, prosjektering og bygging av tekniske vann- og avløpsinstallasjonene. Han kunne fortelle at arbeidene stort sett var på plan, selv om det dukket opp utfordringer jevnlig.

Vi var innom et utall av tekniske installasjoner for rensing av avløpsvannet og som til sist gjorde at 85% av nitrogenet var renset vekk og vannet var klart til å sendes ut i Glomma gjennom en 2 km lang rørledning med håp om en renere Oslofjord i fremtiden.



Referat: Terje Mathisen