

Ukebrev uke 36 Referat fra møte 5. september 2017



Bedrifts besøk på Lindum Biogassanlegg.

Her ser vi noen av Rotarymedlemmene som deltok på et svært så interessant bedriftsbesøk til Lindum i Drammen. Ved ankomst Lindum ble vi møtt av en engasjert og ivrig forteller, driftsoperatør Lasse Thorbjørnsen, som hadde jobbet med dette i noe over 5 år.

Han kunne da fortelle at bæsj er ikke lenger et ord forbeholdt små barn å le av, men noe som gagnar oss alle i form av biogass og verdifull landbrukskompost.

De siste tiårene har det skjedd en stor utvikling innen ressursutvikling og avfallshåndtering. I 2016 produserte Lindum hele 1,2 millioner m³ oppgradert biogass som ble brukt som drivstoff til både renovasjonsbiler i Vestfold og Ruter-busser i Oslo.

Biogassanlegget i Drammen stod ferdig i 2012, og har siden vært i full drift 24 timer i døgnet. I 2016 behandlet anlegget nærmere 30 000 tonn slam fra innbyggerne og septik og fett fra storkjøkken og næring i Drammensregionen. Lasse kunne fortelle at råvarene som kommer inn i anlegget er urene. Derfor må de først trykkokes i 20 minutter før trykket raskt reduseres slik at cellevegger og fibre sprekker og brytes opp i mindre partikler. På den måten blir "maten" som bakteriene skal jobbe med de neste ukene mer tilgjengelige. Bioreaktorene, eller råtnetankene, er selve hjertet i biogassanlegget. Det er i forråtningsfasen metangassen oppstår. Vi passer på at bakteriene har gode levevilkår og tar jevnlig analyse og prøver. Når gassen er ferdig, komprimeres den på gassflak og hentes av AGA for distribusjon, fortalte Lasse.

Når gassen er tatt ut står Lindum igjen med et restprodukt som kalles biorest. Det er en næringsrik kompost som blir tilbakeført til landbruket og jordproduksjonen. Lindum jobber kontinuerlig med videreutvikling og optimalisering av disse prosessene, og har spennende prosjekter for året som kommer. Det jobbes blant annet med nye prosesser som Lindum blir først i verden til å teste i stor skala, samt egen fyllstasjon for biogass på anlegget i Drammen slik at gassen brukes lokalt. Det grønne skiftet er ikke lenger bare et begrep i politikken, men en realitet som vi så vidt har sett begynnelsen på. En sirkulær økonomi basert på gjenbruk, gjenvinning og bærekraft har alltid vært et sentralt mål for Lindum. Med produksjon av biogass og landbrukskompost bidrar vi til reduksjon av CO₂-utslipp, og sørger samtidig for at landbruket får tilbakeført viktige næringsstoffer til jordsmonnet – alt for miljøets skyld. Det er vi stolte av!, sa driftsoperatør Lasse Thorbjørnsen.