Virksomhetsbesøk 2025 - Nabeita rensanlegg

Behandles i utvalg	Møtedato	Saknr
Kontrollutvalget i Frøya kommune	15.05.2025	25/25

Saksbehandler Ragnhild Torsdatter Grønvold
Arkivkode FE-033, TI-&43
Arkivsaknr 24/341 - 6

Forslag til vedtak
Kontrollutvalget besøker Nabeita renseanlegg den 27. august 2025, og ønsker å få særskilt informasjon om

1. XX
2. XX
3. …

Saksopplysninger
Kontrollutvalget har ansvar for løpende kontroll og tilsyn i kommunen. Utvalget har i tillegg ansvar for å følge opp kommunens eierskap. For å bli kjent med ulike sider av kommunen legger utvalget enkelte av sine møter til kommunens virksomheter, eller til bedrifter som kommunen har eierandeler i.

Formålet med å besøkene er ikke å føre kontroll og tilsyn, men å få informasjon om virksomheten, eventuelle utfordringer, hvordan de opplever dialogen mellom politisk og administrativt nivå, satsningsområder mv.

Kontrollutvalget har vedtatt (sak 15/25) at det ønsker å besøke teknisk etat på Nabeita, inkludert renseanlegget.

Sekretariatet har avklart med virksomheten at det passer å besøke anlegget den 27. august.

På kommunens hjemmeside er renseanlegget omtalt slik:

"Nabeita avløpsrenseanlegg
Frøya kommune har under etablering et nytt mekanisk avløpsrenseanlegg på Nabeita (Nabeita RA). Anlegget skal når alt er utbygget betjene strekningen fra Siholmen i Nord til Flatval i Sør. Anlegget skal etter planen bli satt i drift våren 2024, og da være tilknyttet alt avløp fra Siholmen til Nabeita. Flatvalområdet er planlagt tilknyttet ca. 2026.

Bakgrunn for nytt anlegg
Dagens kommunale avløpssystem på Frøya består i dag i stor grad av eldre slamavskillere med utslipp til sjøresipient. I kombinasjon med høy utbyggingstakt og befolkningsvekst de senere år har dette resultert i at mange av anleggene ikke lengre tilfredsstiller myndighetskrav til kapasitet og rensegrad. Særlig er sjøområdene utenfor Sistranda ansett som sårbare for forurensning fra sanitært avløp (kloakk), og med den store befolkningsøkningen som har skjedd i dette området spesielt de senere år, og som forventes videre i årene som kommer, har kommunen funnet det nødvendig å begrense denne forurensningen i dette området. For å få til dette blir nå alt avløpet fra Siholmen, Sistranda, Beinskardet og Rabben, samt områdene rundt Hammarvika og Flatval føres (for det meste pumpes) til et nytt hovedrenseanlegg på Nabeita.

Renseanlegg
Renseanlegget er et såkalt silanlegg hvor avløpsvannet gjennom diverse prosesser blir behandlet for å tilfredsstille de krav som i dag stilles til rensegrad. Anlegget er dimensjonert for å kunne behandle avløp fra ca. 6000 personer, noe som skal kunne dekke

kapasitetsbehovet for en befolkningsøkning frem til 2050 (i følge SSB). Anlegget er for øvrig konstruert for å bygges ut ytterligere ved fremtidige behov. Med etablering av et renseanlegg på Nabeita flyttes alle private og kommunale utslippspunkter vi har i dag til en mere robust resipient i Frøyfjorden utenfor Hamarvik, hvor det rensede avløpsvannet slippes ut på dypt vann.

Slammet som blir igjen fra renseprosessen i renseanlegget, blir avvannet for å oppnå så lavt vanninnhold og volum som mulig, før det fraktes til slammottaket Ecopro på Verdal, hvor det tørkes, stabiliseres og hygieniseres før det brukes som jordforbedringsmiddel, gjødsel og energi.

Pumpestasjoner
For å kunne transportere avløpsvannet frem til Nabeita RA blir det lagt ny avløpsledning på hele strekningen fra Siholmen til Nabeita RA. Samtidig blir 5 kommunale slamavskillerne erstattet av nye pumpestasjoner. I tillegg blir det etablert en ny pumpestasjon på Siholmen slik at også avløpsanlegg fra alle eiendommer derfra kan bli tilknyttet kommunal avløpsledning. Pumpestasjonen på Hamarvika blir den største av alle da den skal motta alt avløpsvann fra Siholmen til Hamarvik og pumpe dette videre til Nabeita RA.

Resultat
Når anlegget er fullt utbygget vil det ikke lengre bli sluppet ut sanitært avløpsvann i sjøen på strekningen mellom Siholmen og Flatval. Kommunen vil også få langt bedre oversikt og kontroll på
utslipp fra kommunale anlegg enn tidligere og samtidig oppnå mye renere utslippsvann til sjøen. Dette forventes å gi en betydelig forbedring av miljøet både i sjøen og ikke minst i strandsonen på denne strekningen."

Sekretariatet foreslår at besøket innleder møtet den 27. august, med en omvisning og presentasjon av anlegget, og at utvalget får anledning til å stille spørsmål. Hvis det er særskilte tema som utvalget ønsker informasjon om, så bør det komme fram i dagens møte. Sekretariatet foreslår at det settes en tidsramme på ca 1,5 timer.

Konseks vurdering
Hvis det er særskilte tema som utvalget ønsker informasjon om, så bør det komme fram i dagens møte.