

Bekkelaget Renseanlegg -status

Presentert på Årsmøtet for
Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre
Oslofjord, 30.oktober 2020

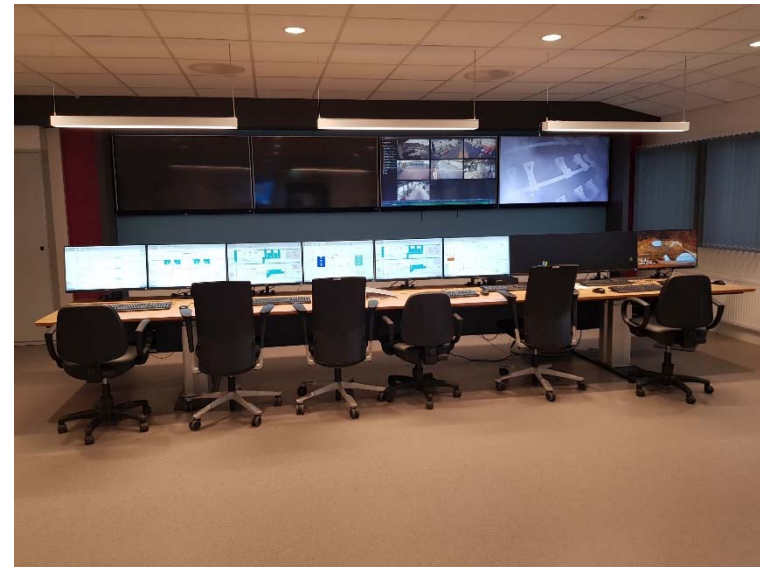
- I avslutningsfasen for prosjektet med å utvide Bekkelaget renseanlegg til 490.000 pe (UBRA)
- Lite trolig at krav til nitrogenfjerning nås
- Ingen smittet av korona-viruset



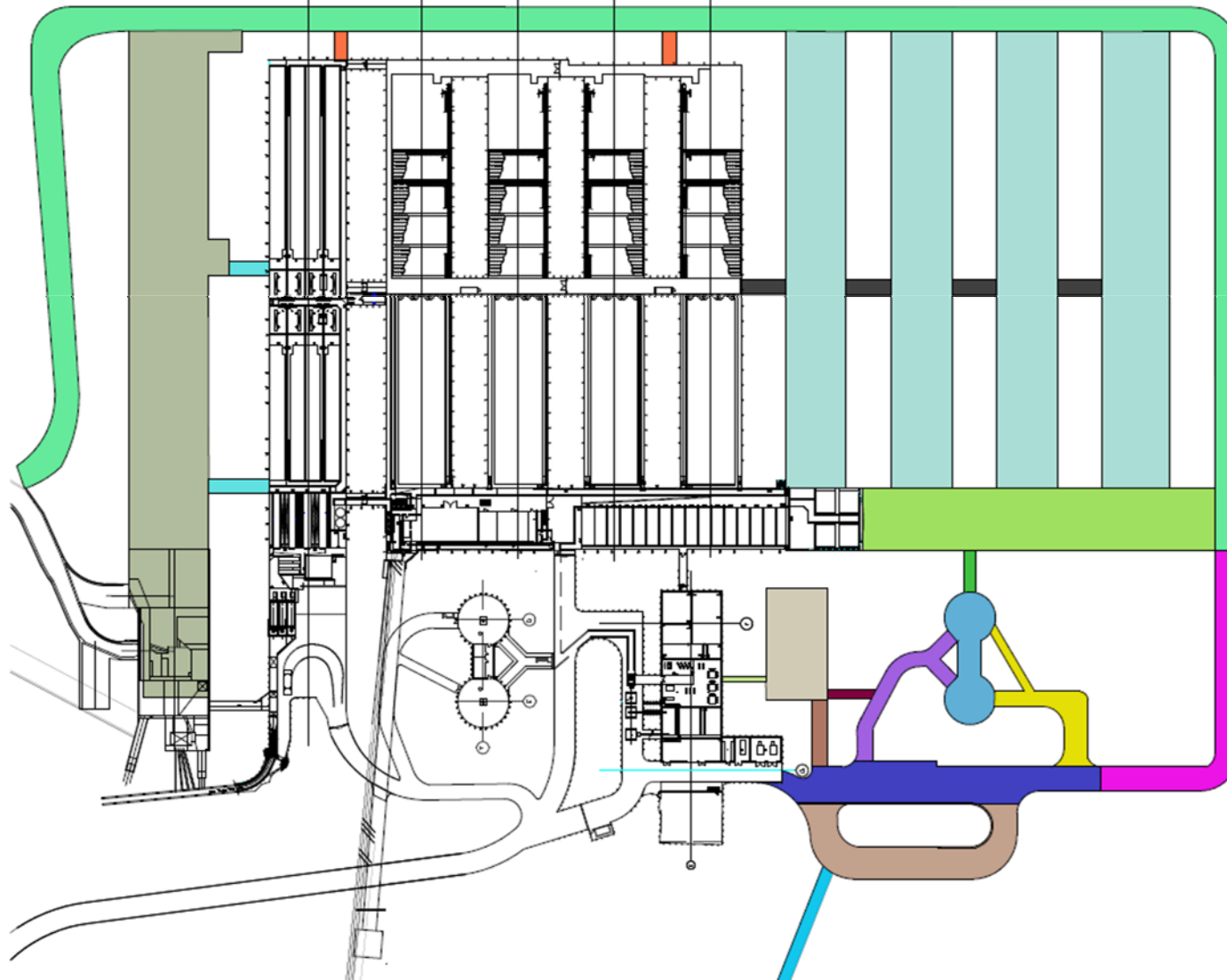


Vi trives i nytt administrasjonsbygg!

Utvidelse og oppussing av administrasjonsbygg utført med nytt flott kontrollrom, solceller på taket og lager



Bekkelaget renseanlegg 2020



Status UBRA oktober 2020

- Sentrifuger - fullført utskiftning av gamle maskiner
- 2 nye råtneslamlager - driftssatt (totalt 870 m³)



- Ny råtnetank, RT 3 – driftssatt (4000 m³)
- Blåsemaskiner, en eksisterende skiftet ut (store forsinkelser), 2 nye driftssatt denne uken

Status UBRA oktober 2020

- Oppstart Hall 0 med mekanisk forbehandling, forsedimentering og kjemisk felling.
- Vann på anlegget 20.oktober kl.12. Mange lekkasjer ble avdekket. Utbedres nå.



Status UBRA oktober 2020

- SRO fase 3 - utført for anleggsdeler som foreløpig er driftssatt
- Hybrid varmepumpe 2 – driftssatt
- Sammenkoblinger for alle systemer ferdigstilt (slam, vann, gass, varme og ventilasjon)
- Varmesystem – driftssatt etter store ombygginger, ikke ferdig. Etablert to store akkumulatortanker, en for lavtemperaturvann (250 m³) og en for høytemperaturvann (100 m³)



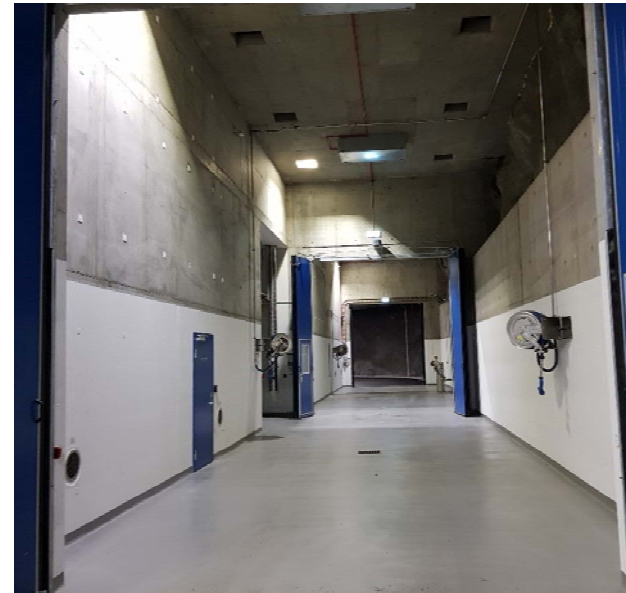
Hva skjer fremover - UBRA?

- Oktober 2020- vår 2021
 - Oppstart av en ny biolinje, bygget totalt 4 nye, lik eksisterende
 - Oppstart kjemikaliedosering med nytt anlegg for kalk og jernsulfatopløsning
 - Oppstart 12 nye sandfilter, lik eksisterende



Hva skjer fremover - UBRA?

- Oppstart råtnetank 4
- Oppstart fettmottak
- 2021
 - Prøvedrift / garanti
 - Åpning i august



- Merking
- Leverandørdokumentasjon
- Vedlikeholdsrutiner
- Risikovurderinger
- Sikkerhets- og beredskapsinstrukser
- Driftsinstrukser
- Opplæring

Hva skjer etter UBRA?

- Ombygging silstasjon
- OBRA – oppretting av feil og mangler etter UBRA prosjektet 😊
- Reguleringsplan for uteområdene rundt Bekkelaget
- Utvidelse av biogassoppgraderingsanlegg
- Håndtering av bioest- mer aktiv rolle

- BEVAS driftsavtale utløper 17.oktober 2021
- VAV/Byrådet ønsker kommunal drift.
- De ansatte har ønsket at driften skal videreføres som et kommunalt as
- Viktig med god prosess for å beholde alle ansatte

- Organisasjonskart
- 29 ansatte

