

INSPILL TIL RENOVERING AV BISMO RA

15. APRIL 2008.

Etter driftsbesøk på Bismo registreres noen innspill/opplysninger som en del i eventuelle renoveringsplaner.

1. Innløpsstasjonen utgår ved at det skal bygges en ny stasjon eksternt renseanlegget. Stasjonen skal imidlertid styres fra automatikkskap RA. ✓
2. Ny innløpsrist i kasse m/ristgodspresse /vasker monteres delvis over dagens innløpsstasjon med utkast mot det rommet som i dag har en "kassesandavvanner". Dagens kvern demonteres.
3. Vegg mot dagens blåsemaskinrom demonteres inklusive at blåsemaskinen også demonteres.
4. Ny sandavvanner monteres i dette rommet med utkast på samme sted som innløpsristen.
5. Ny vegg m/dør bygges i flukt med eksisterende vegg mellom prosessdel og rom for blåsemaskin sandavvanner slik at innløpsdelen blir separert fra det øvrige anlegget.
6. Eksisterende luftebasseng fylles med biomedie (KMT). Nye blåsemaskiner inklusive O² instrument monteres oppe på eksisterende dekke. (Dersom bassenget skal deles blir det x2).
7. Eksisterende ristdekke i kanten av luftebassenget erstattes med x- antall inspeksjonskuppler. Resten t.eks støpes igjen.
8. Eksisterende mellomsedimentering utkobles og tildekkes med t. eks aluplank. Det bør i denne forbindelse diskuteres om evnet. mellomsed. skal benyttes som forsedimentering) (Støpes igjen)
9. Det bygges en ny vegg mellom luftebasseng og dagens mellomsedimentering. I dette rommet plasseres kjemikalietanken samt kjemikaliepumpene. Det er viktig at det nå blir medtatt et måleglass/rør i forbindelse med kjemikalietanken slik at pumpekapasiteten enkelt kan måles. Ledig plass vil bli benyttet til verksted.
10. Nye flokkulatorer blir installert med frekvensomformere. Skjåk ønsker at disse får separate omformere slik at det er enkelt å tilpasse /endre på disse.)Årsaken til dette er at flokkulatorene i Aurmo "piper").
11. Slamskraperen i ettersed. bassenget må antagelig erstattes med ny.
12. Det er ønsket at det blir laget et påbygg på anlegget vestover i lengderetningen av bygget slik at det blir plass til et "matrom" og lignende. Kontrollrom/kontor beholdes t.eks. der det er i dag.
13. I dette påbygget bør det vurderes om det også skal inn en mekanisk fortykker.
14. Det er to slamsiloer på anlegget. Skal disse luftes eller skal det inn propellomrørere. Den mekaniske fortykkeren skal uansett være "prosessplisert" mellom disse.
15. Utløpsmåleren beholdes (er nesten ny) men målekassen må utvides og derved vrides 90 grader.
16. pH- metret er nesten nytt og beholdes.

17. All installasjon erstattes med nytt med kabelbruer i anlegget. (Ikke på loftet som i dag)
18. Ventilasjonsanlegget må vurderes.
Anlegget har en barketank for luktreduksjon som fungerer godt...beholdes.
19. Alle vinduer bør vurderes byttet ut.
20. Over slamlagrene er det støpt anleggsflater for ristdekket. Dette kan antagelig bli for høyt for aluplank ?
(Aluplanken blir liggende over dekket)?

Ole Ø