



Forprosjekt Kvasnes avløpsrenseanlegg

Orientering til Sula kommunestyre 09.02.2022

Avløpsrenseanlegg på Kvasnes – status og videre framdrift

1. Hva har vi gjort?
2. Hva skjer i prosjektet nå?
3. Hva er veien videre?

MÅLSETTING: Skaffe kunnskapsgrunnlag for et vedtak.

Hvorfor et nytt avløpsrenseanlegg?

1. Tilfredsstille kravene i utslippstillatelsene til Sula og Ålesund kommune.
2. Redusere forurensningen til fjorder som allerede er belastet.
3. Mer effektiv drift med færre anlegg å drifte.
4. Bærekraftig og framtidsrettet håndtering av avløpsvann.



Hva er utført

1. Utarbeidet forprosjekt for selve avløpsrenseanlegget
 - Prosessanlegg i fjell
 - Administrasjonsbygg i dagen
 - Innløps- og utslippsarrangement
2. Utarbeidet forprosjekt for overføringsanlegg med pumpestasjoner og ventilstasjoner.
3. Konsekvensutredning er ferdigstilt – utkast til reguleringsplan under ferdigstillelse for politisk behandling medio 2022.

Forprosjektets anbefaling - alternativ 2 midt

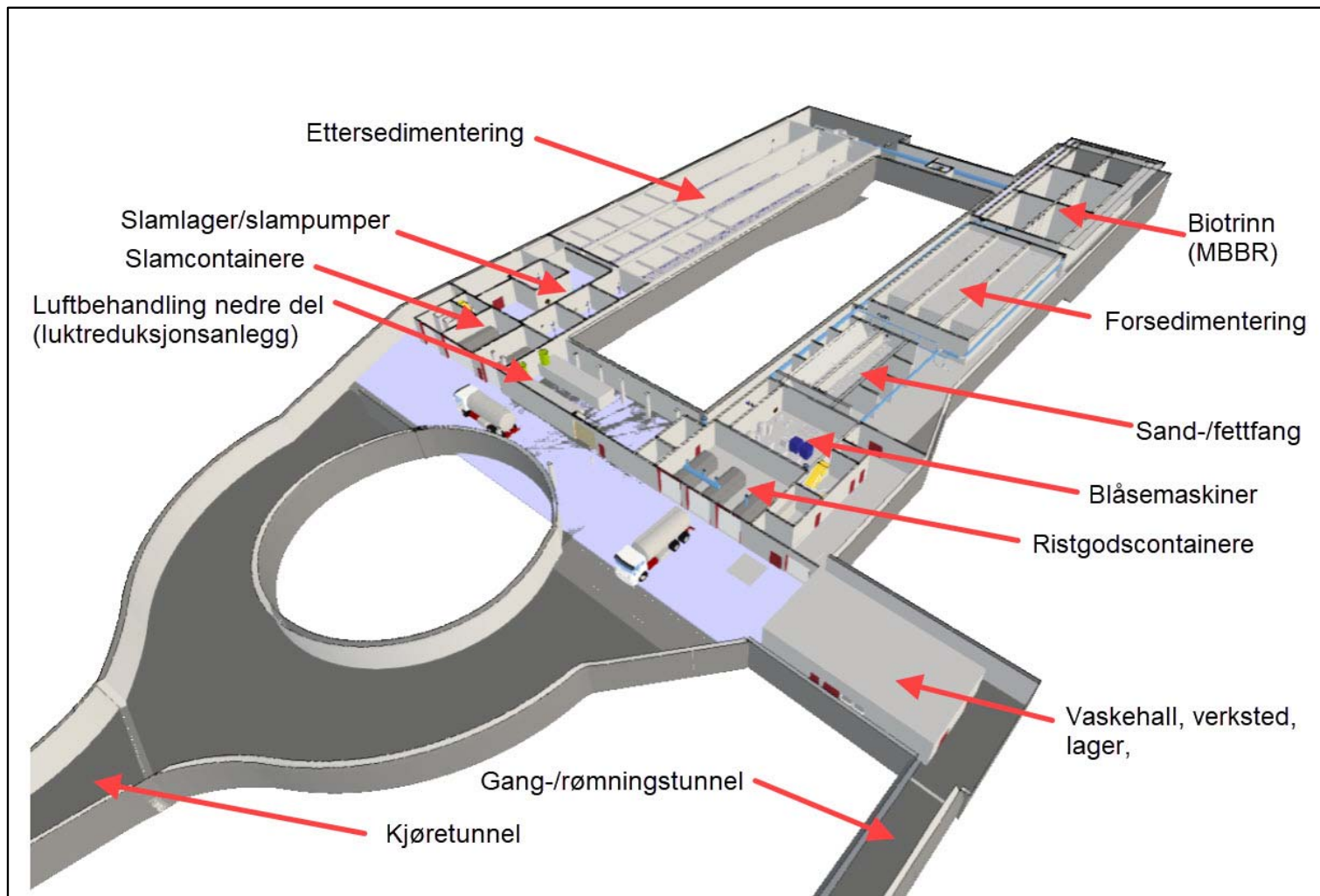


Pipe – utslipp av renset luft

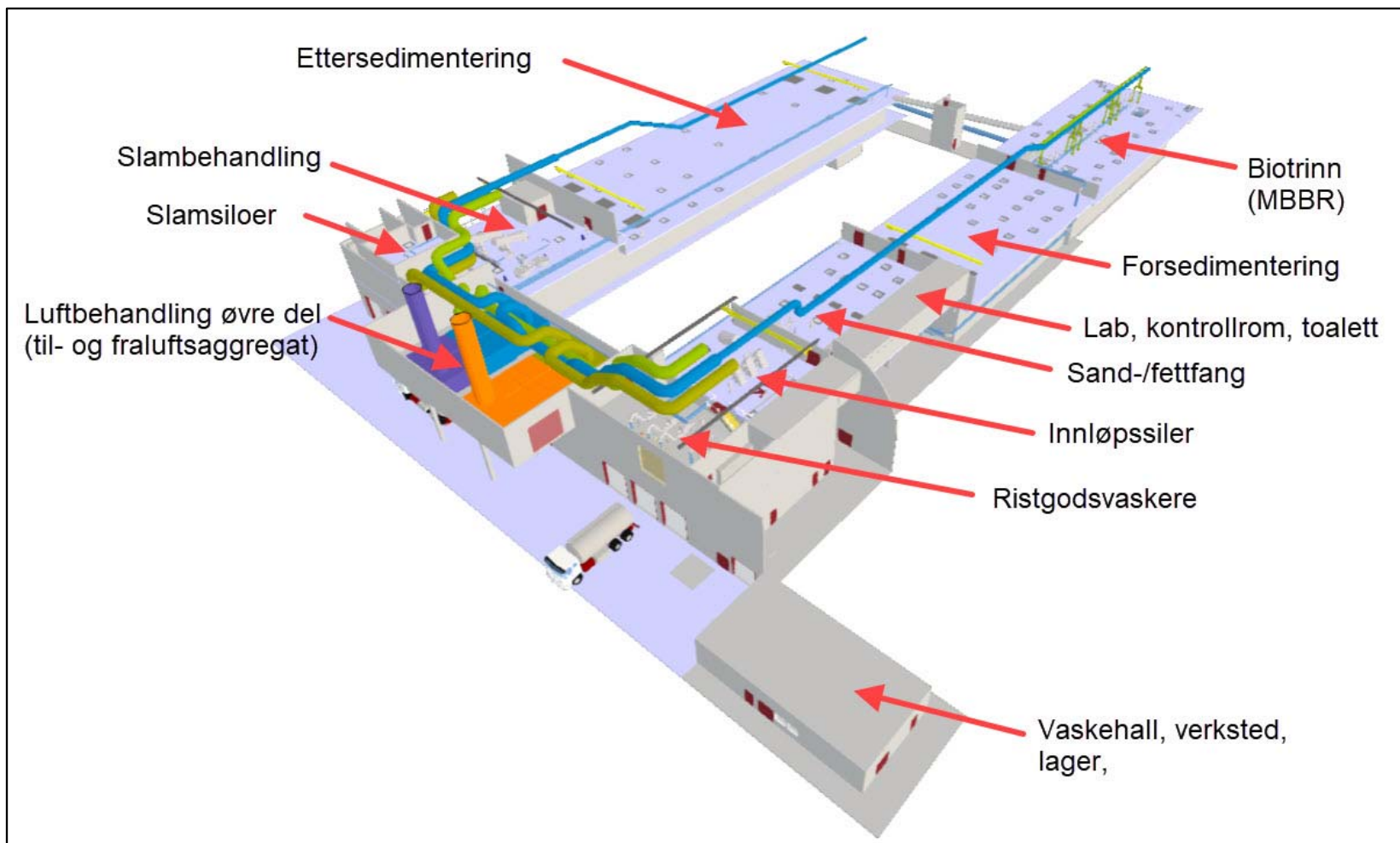
Daganlegg/administrasjon



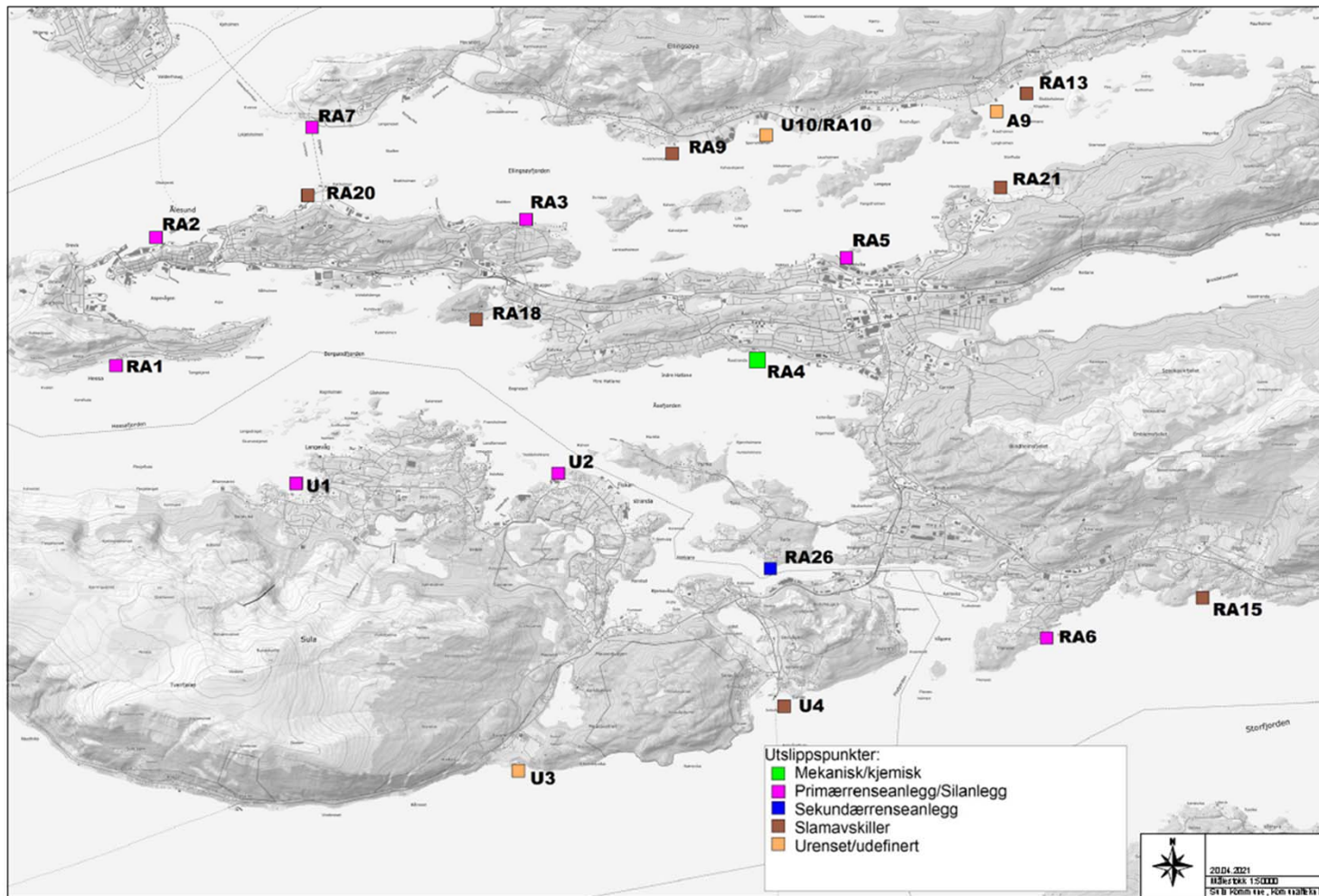
Prosessanlegg nedre del



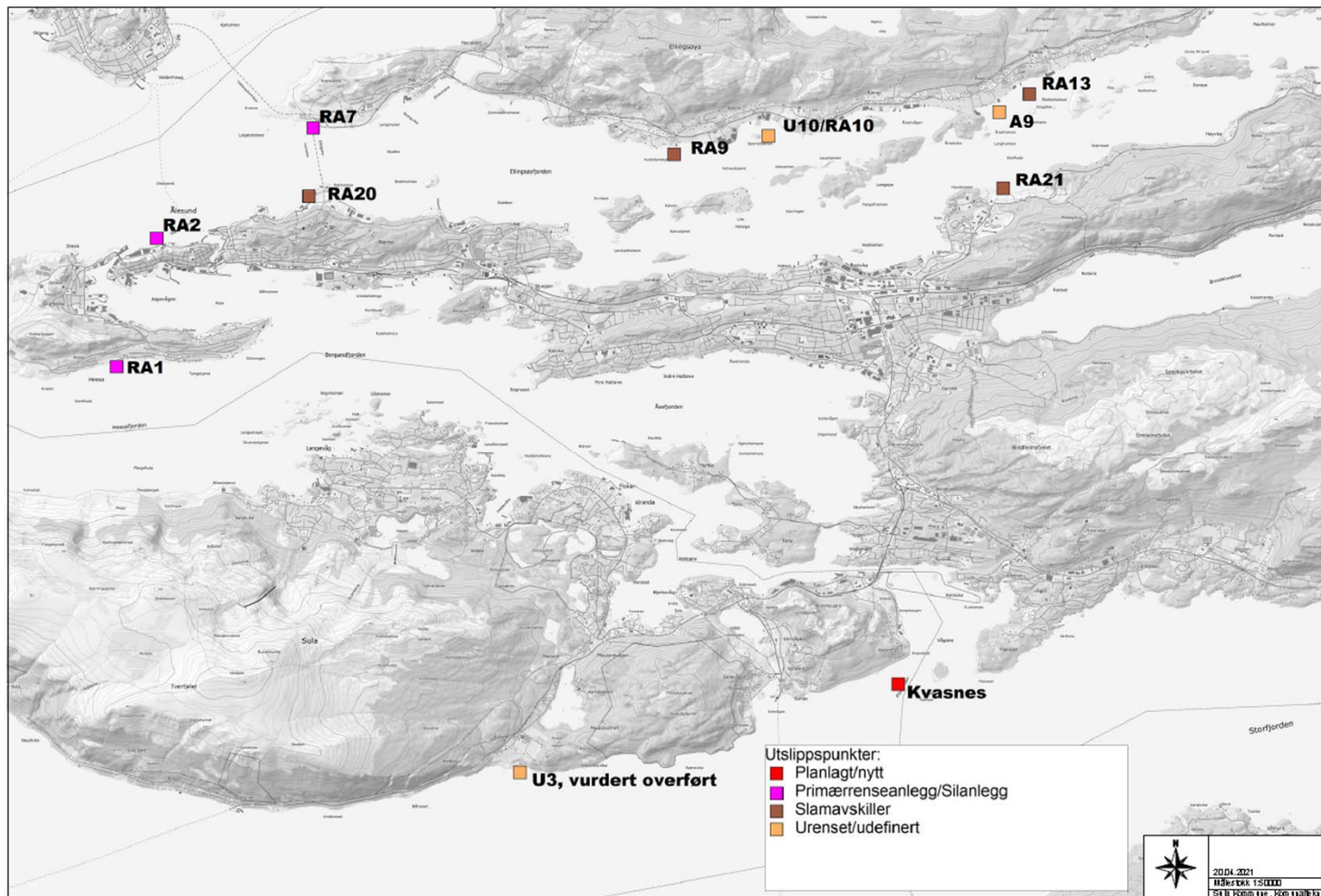
Prosessanlegg – øvre del



Lokalisering av utslipp/avløpsrenseanlegg 2021



Lokalisering avløpsrenseanlegg – med anlegg på Kvasnes



Sula og Ålesund kommunestyre juni 2021 vedtok forprosjektet med økonomiske rammer

- Foreslåtte utslippspunkt skal vurderes mot to alternativ for å oppnå minimal miljøpåvirkning ved valg av utslippspunkt.
- Eierskapsmodell skal utredes.
- Prosjektledelsen og statsforvalteren skal ha spesielt fokus på miljøgifter og tungmetall ved utforming av renseprosess og vurdering av utslippstillatelse.

Det skal legges fram en plan for å avgrense utslipp av miljøgifter og tungmetall på Kvasneset.

- Det skal gjennomføres en uavhengig kvalitetssikring av kostnadsberegningene i prosjektet for å redusere usikkerheten knyttet til prosjekt- og driftskostnader.

Avløpsrenseanlegg på Kvasnes – status og videre framdrift

1. Hva er utført?
2. Hva skjer i prosjektet nå?
3. Hva er veien videre?

Hva skjer i prosjektet nå

1. Administrativt og politisk

- Prosjektgruppen endres fra forprosjektet – sammensetning ikke endelig avklart.
- Styringsgruppen ikke gyldig etter ny kommunelov 2020.

Opprettes trolig interkommunalt utvalg med politikere fra Sula og Ålesund kommune.

Ønskelig med bakgrunn fra teknisk-/planutvalg i egen kommune.

Mandat vil bli utarbeidet.

- Ny samarbeidsavtale mellom Sula og Ålesund kommune er snart klar for politisk behandling.
- Prosjektplan og mandat for prosjektet legges fram sammen med forslag til samarbeidsavtale.
- Arbeidet med å utrede alternativ for eierskapsmodell har startet opp.

Hva skjer i prosjektet nå

2. Anskaffelse av konsulent for detaljprosjektering

Tilbudsfrist 15.02.2022 – kontraktstildeling medio april 2022.

2.4 Fremdriftsplan

Anskaffelsen er planlagt i henhold til følgende fremdriftsplan:

AKTIVITET	TIDSPUNKT
Konkurransen kunngjort	Uke 47/2021
Spørsmålsfrist – kvalifikasjonsfase	15.12.2021 kl. 12.00
Frist for å søke om å delta i konkurransen	03.01.2021 kl. 12.00
Invitasjoner til å gi tilbud sendt ut	Uke 02/2022
Spørsmålsfrist – tilbudsphase	31.01.2022 kl. 12.00
Tilbudsfrist	15.02.2022 kl. 12.00
Forhandlinger	Uke 8/2022–10/2022
Kontraktstildeling	14/2022
Kontraktsinngåelse	16/2022
Vedståelsesfrist	30.06.2022

Hva skjer i prosjektet nå

3. Vurdering av to alternative utslippspunkt for reduksjon av miljøpåvirkning

- Multiconsult tildelt oppdraget.
- Arbeidet startet januar 2022.
Ferdigstilles april 2022.
- Tar utgangspunkt i eksisterende datagrunnlag fra forprosjektet, samt eksterne modeller og data.

Hva skjer i prosjektet nå

4. Kvalitetssikring og usikkerhetsanalyse av kostnadskalkylene i forprosjektet

- Tilbudsforespørsel sendt 08.02.2022 – tilbudsfrist 04.03.2022.
- Omfatter både kvalitetssikring av basiskalkyler og usikkerhetsanalyse.
Usikkerhetsanalyse
 - hvor stor er usikkerheten
 - Hva er årsaken til usikkerheten og hvordan implementere tiltak for å redusere usikkerheten
 - Gruppeprosess med ressurser som skal dekke prosjektets faglige spekter

Hva skjer i prosjektet nå

4. Kvalitetssikring og usikkerhetsanalyse av kostnadskalkylene i forprosjektet

Inndeling usikkerhetsanalyser?

- **Kvalitativ**

Hvilke u. finnes?



- **Kvantitativ**

Sette tall på sannsynligheter eller utfallsrom

Det overordnede formålet er at usikkerhetsanalyser skal gi mer vellykkede prosjekter, bedre kontroll og styring, reduserte kostnader og mer nytte for hver krone. Usikkerhetsanalyser burde gjennomføres jevnlig i prosjekter for å ha god usikkerhets- og kostnadsstyring.

Hva skjer i prosjektet nå

Annet

- Resipientanalyser i henhold til forurensningsforskriften startet opp desember 2021.
Akvaplan-Niva tildelt oppdraget.
- Kartlegging og analyse av avløpsvann og bromerte flammehemmere.
Tilbudsforespørsel ute tilbudsfrist 11.02.2022.
Antatt varighet for prosjektet 1 år.
Viktig for kartlegging av avløpsbelastning, avløpsvannets sammensetning og kildesporing av bromerte flammehemmere.
- Tungmetaller og miljøgifter – statsforvalteren gir utslippstillatelser, kommunene utfører kildesporing.

Avløpsrenseanlegg på Kvasnes – status og videre framdrift

1. Hva er utført?
2. Hva skjer i prosjektet nå?
3. Hva er veien videre?

Veien videre

- Detaljprosjekteringen starter opp våren 2022.
- Ytterligere geologiske undersøkelser på Kvasnes planlegges for vår/sommer 2022.
- Eierskapsmodell utredes.
- Reguleringsplan for Kvasnes ferdigstilles.
- Areal- og reguleringsplaner for områder som berøres av overføringsanleggene - avklares.



Takk for meg.