



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 ferdigstillelser for politisk behandling i 2022.

Forprosjektets anbefaling - alternativ 2 midt

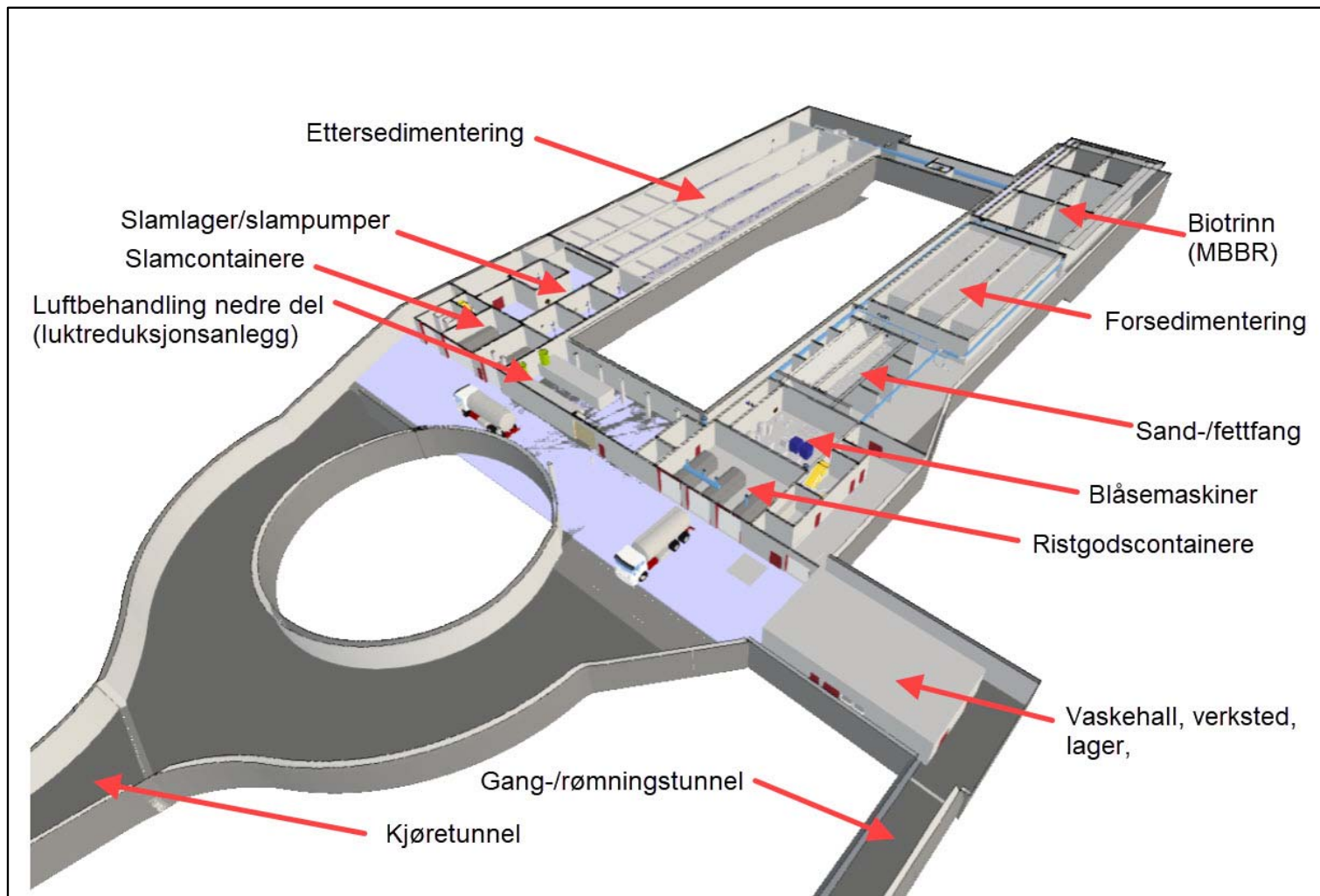


Pipe – utslipp av renset luft

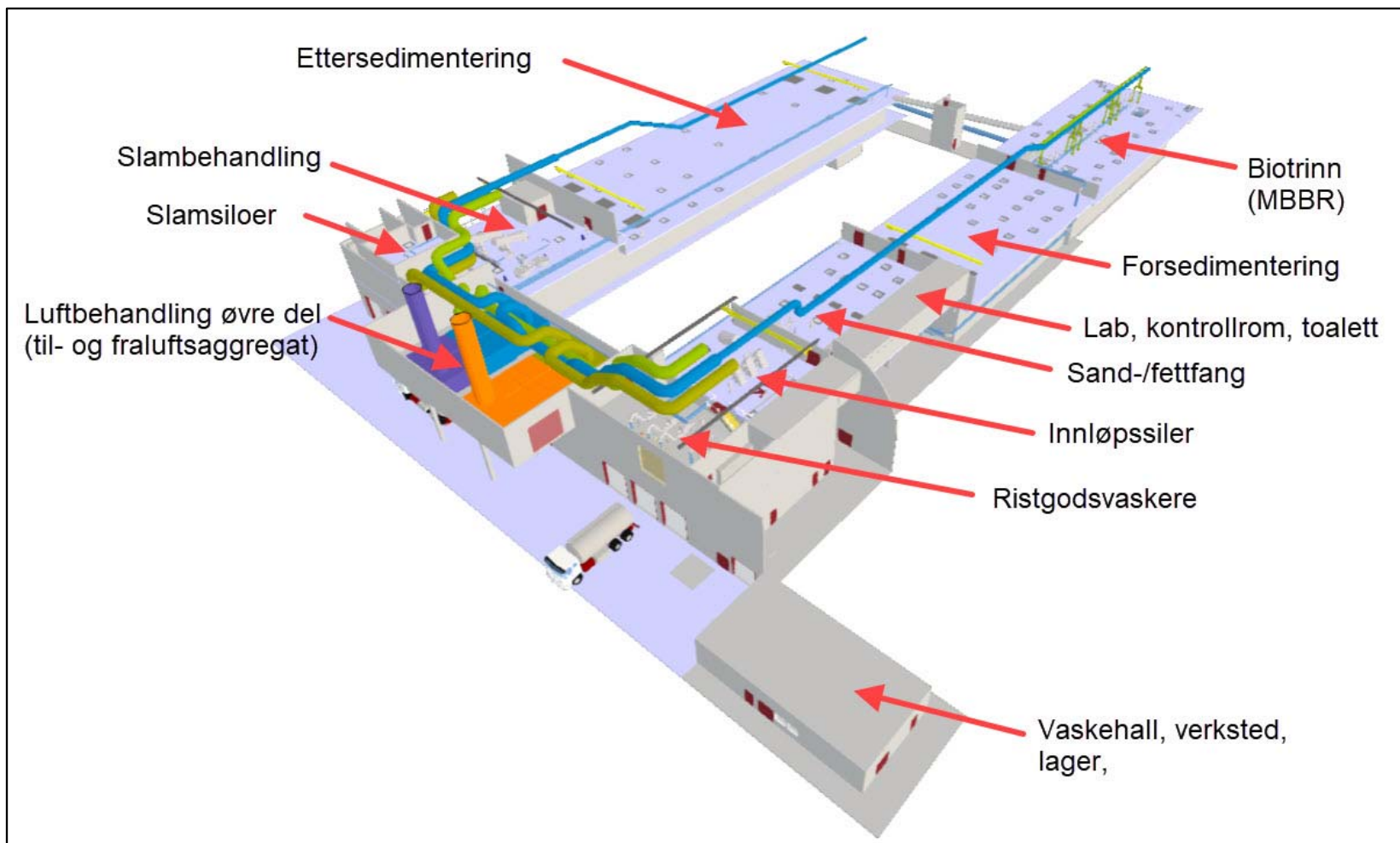
Daganlegg/administrasjon



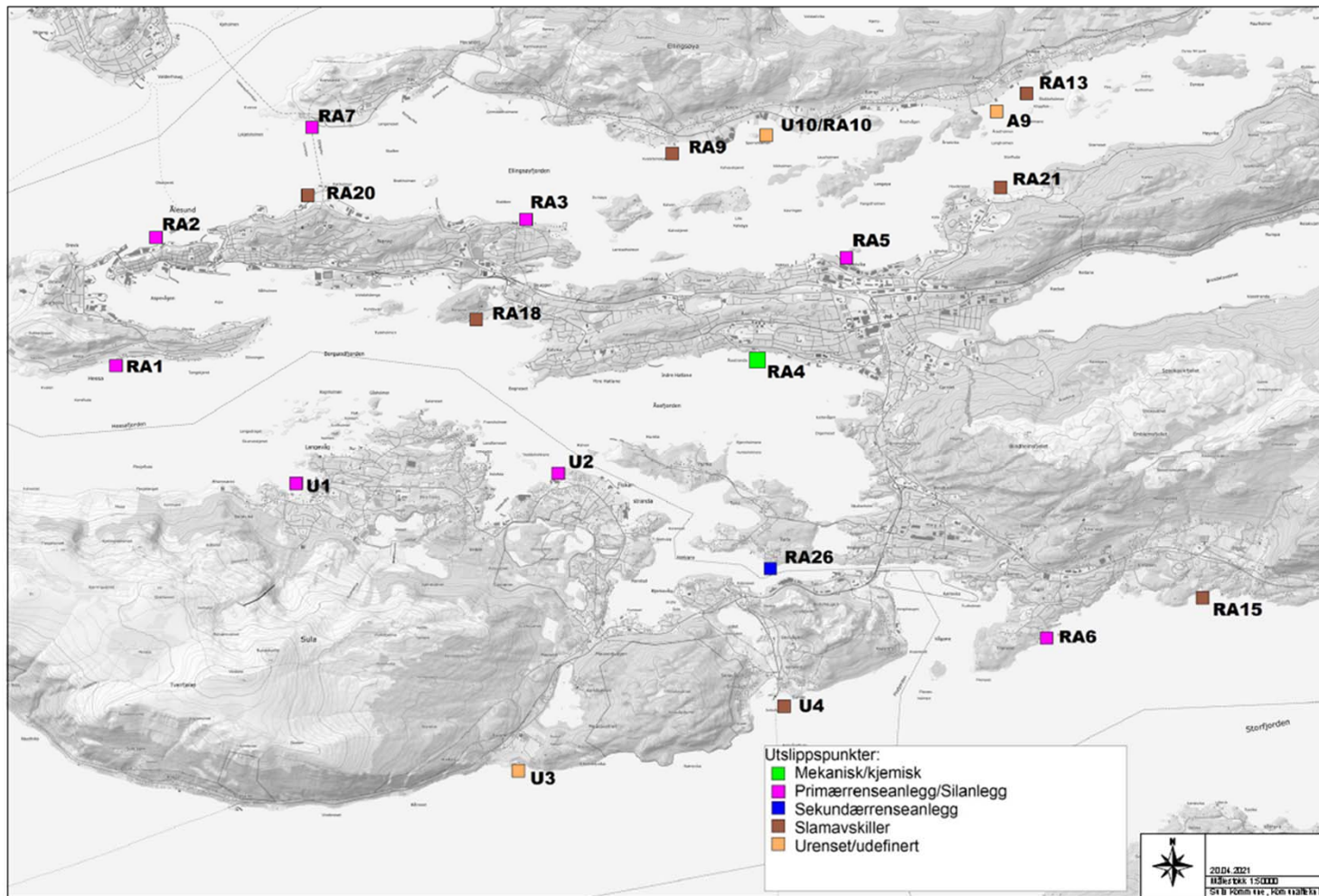
Prosessanlegg nedre del



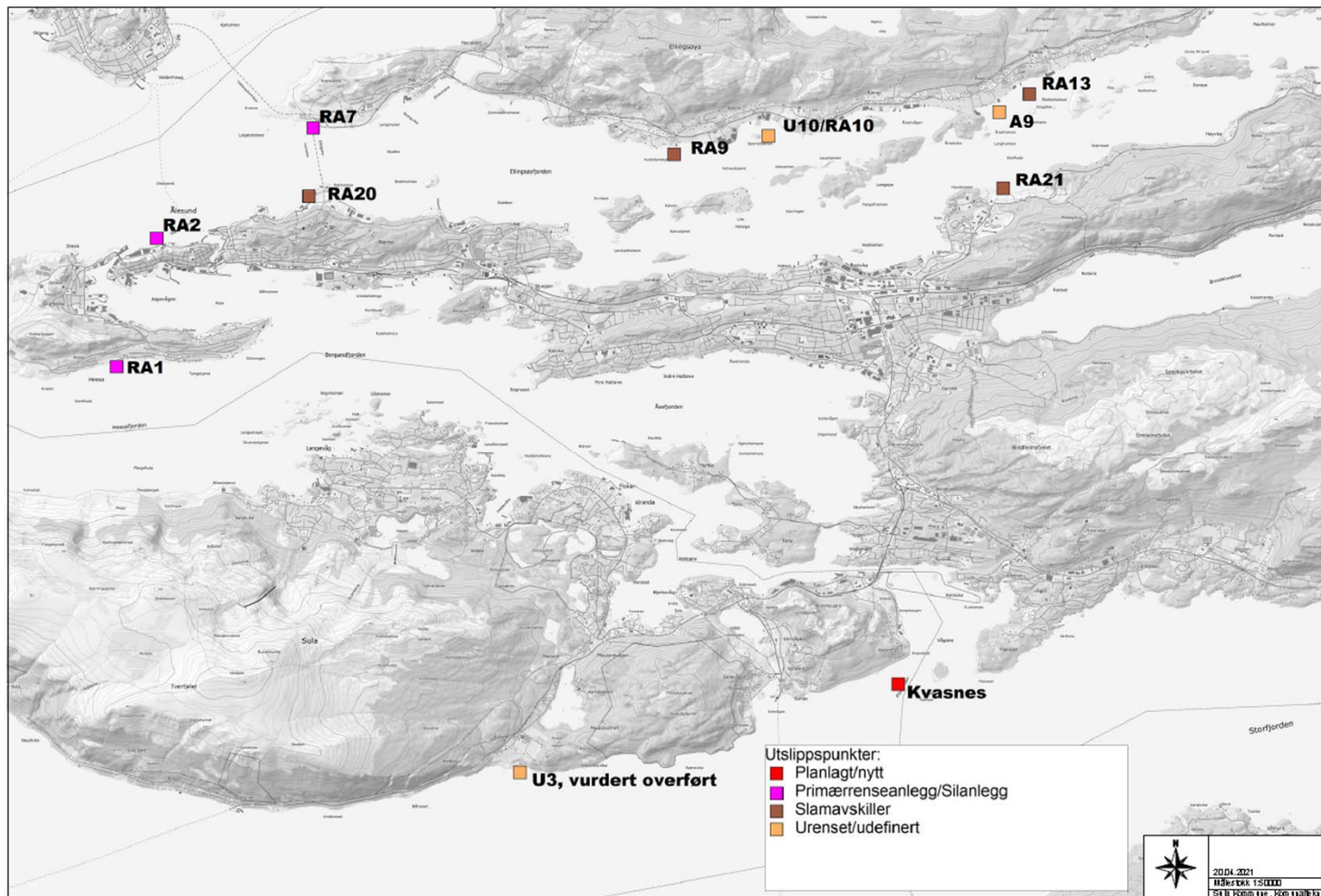
Prosessanlegg – øvre del



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 fra forprosjektet er ikke gyldig etter ny kommunelov 2020.
Ønskelig med en samarbeidsarena mellom prosjektet og politikere fra Sula og Ålesund kommuner.
Politikere bør ha bakgrunn fra teknisk-/planutvalg i egen kommune.
Mandat vil bli utarbeidet.
- Ny samarbeidsavtale mellom Sula og Ålesund kommuner er klar for politisk behandling mars 2022.
- Prosjektplan og mandat for prosjektet **er under utarbeidelse**. ~~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

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.