



BLÅ – fjordar for framtida skal

- Utrede lovlig og bærekraftig løsning for framtida slik at vi får renere fjordsystem
- Gi klare svar om konsekvensene og skaffe kunnskapsgrunnlag for et vedtak

På oppdrag fra kommunestyrene i Sula og Ålesund



Politiske vedtak i Sula kommune

Utval	Sak	Forklaring
Kommunestyret	2016-025	Vedtak om å utgreie samarbeid med Ålesund kommune
Kommunestyret	2016-109	Kommunedelplan avløp, vedtak om å fortsette samarbeidet med Ålesund kommune
Kommunestyret	2017-086	Framdriftsplan for realisering av avlaupsanlegg for Sula kommune
Kommunestyret	2018-014	Innbyggjarforslag – utgreiing av alternativ plassering for framtidig kloakkreinseanlegg
Kommunestyret	2018-015	Interpellasjon frå Miljøpartiet Dei Grøne
Kommunestyret	2018-026	Samarbeid med Ålesund eller eige anlegg for Sula
Utval for plansaker	2018/071	Start planprosess – kloakkreinseanlegg Kvasnes
Utval for plansaker	2018-099	Varsling av planarbeid for felles avlaupsreinseanlegg på Kvasnes
Kommunestyret	2019-024	Avtale om kostnadsfordeling, planlegging



Politiske vedtak i Ålesund kommune

Utval	Sak	Forklaring
Bystyret	113/16	Felles reinseanlegg med Sula kommune lokalisert på Sunde utreies vidare.
Bystyret	037/18	Vedtak om vidare samarbeid med Sula kommune om etablering av felles reinseanlegg på Kvasnes.
Formannskapet	040/19	Oppnemning av medlem til styringsgruppe for forprosjekt felles avlaupsreinseanlegg Sula og Ålesund
Kommunestyret	028/21	Innbyggjarforslag – utgreiing av alternativ plassering for felles planlagt avlaupsreinseanlegg med Sula, alternativt at kommunen greier ut opprusting av eksisterande lokale reinseanlegg.



Forprosjekt for anlegget

- Teknisk løsning
- Kostnader
- Miljøkonsekvenser
- Organisasjonsmodell

MÅL: Skaffe kunnskapgrunnlag for et vedtak

Konsekvens- utgreiing

- Delrapporter for ulike fagområde
inkludert forprosjektet for avløpsrenseanlegget
- Grunnlag for reguleringsplan



Reguleringsplan (Sula)

Angir bruk og utforming av areal og fysiske omgivelser for renseanlegget

Påvirkning på området – muligheter og utfordringer

- Landskap
- Landbruk og naturressurser
- Friluftsimteresser
- Barn og unge
- Teknisk infrastruktur
- ROS-analyse
- Luft- og luktproblematikk
- Forurensning i sjø, både i anleggsfase og drift
- Støy, trafikk og trafikksikkerhet i anleggsfase og drift
- Grunnforhold og skredfare
- Kulturarv
- Marint naturmangfold inkludert koraller
- Naturmangfold på land
- Strømningsmålinger med simulering av utslipp



Medvirkning og prosessen framover

KONSEKVENSGREIING OG FORPROSJEKT

- Utarbeides etter forskrift om konsekvensutredninger og veileder fra Mijødirektoratet.
- Deling av informasjon
- Uformell medvirkning gjennom folkemøter o.l.
- VÅREN 2021

REGULERINGSPLAN

- Utarbeides etter plan og bygningsloven og offentlig metodikk
- Formell medvirkning gjennom høringsrunder
- Klagerett
- Uformell medvirkning gjennom folkemøter o.l.
- HØSTEN 2021

UTSLEPPSLØYVE

- Utarbeides i henhold til forurensningsloven §11 og forurensningsforskriften §14-4
- Når vedtatt reguleringsplan foreligger
- Formell medvirkning gjennom høring via statsforvalterens saksbehandling
- Klagerett
- Uformell medvirkning gjennom folkemøter o.l.



Selve prosessanlegget

- Sekundærrenseanlegg med renseeffekt 80 – 90% for organisk stoff (målt som restkonsentrasjon av BOF_5)
- Anlegget lokaliseres i fjell med administrasjonsbygg i dagen
- Utslipp til Storfjorden ca 280 meter fra land og 60 m dybde.



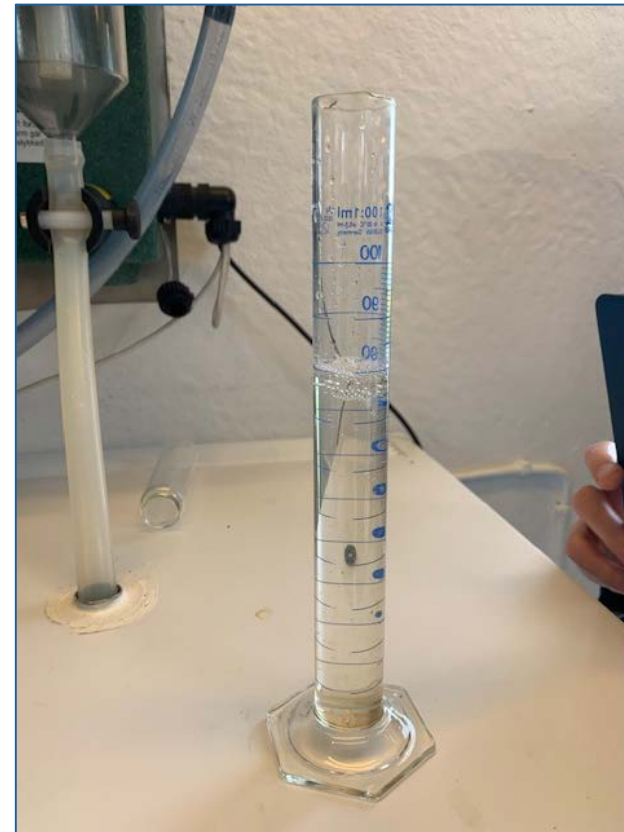
Reinsa avlaupsvatn

- Suspendert stoff blir fjerna 80 – 90%
- Organisk stoff blir fjerna 80 – 90%
- Auka slammengder i forhold til eksisterande anlegg



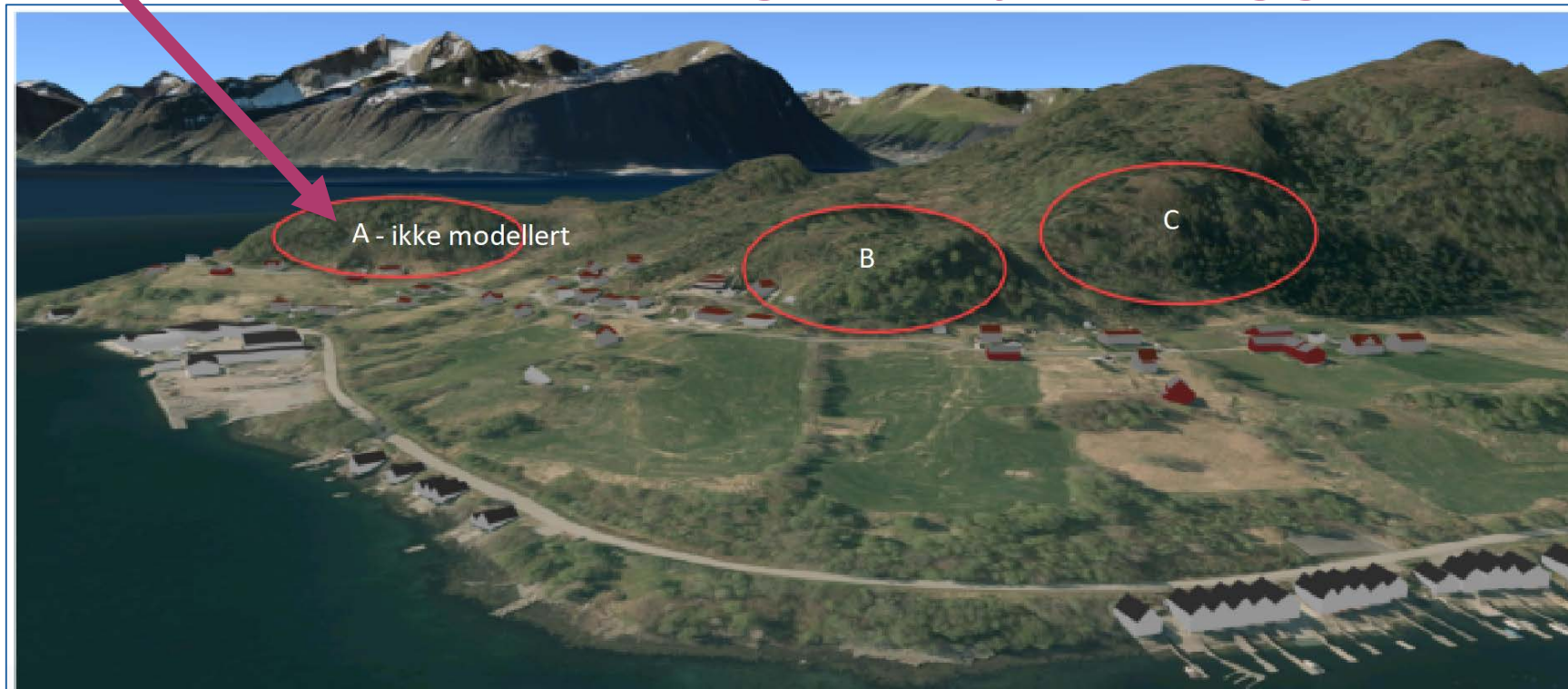
langt meir forureining blir fjerna frå avlaupsvatnet
før det blir slept ut i vassførekomsten.

Bilde: reinsa avlaupsvatn frå Odderøya reinseanlegg, Kristiansand





Alternative lokaliseringer av fjellanlegg



Alternativ B (midt)



Alternativ B (midt)



Alternativ C (nord)



Prosessanlegget i fjell



A vertical, abstract painting in shades of teal and dark blue. The top half features concentric ripples on a liquid surface, while the bottom half shows a school of small, silvery fish swimming in the dark water.





Kva gjer vi ved driftsstans i anlegget

<u>Hendelse</u>	<u>Forklaring</u>
Når tid kan driftsstans inntreffe?	- Straumbrot i området. - Komponentar i reinseanlegget svikter.
Kva tiltak er lagt inn	- Naudoverløp hindrer oversvømmelse av anlegget. - Alltid ekstra komponenter med dimensjonerende kapasitet der disse kan svikte.
Kva vil driftsstans kunne føre til?	- Avløpsvann går i naudoverløp som er knytt til den ordinære utslippsleidninga og slippes ut på 60 m dyp i Storfjorden. - Når straumen kommer tilbake vil anlegget automatisk starte opp igjen, og <u>innan</u> kort tid ha normal funksjon. - Om eksempelvis to pumper svikter der en har to, vil de ikke gi uønsket utslipp før etter noen dager. Tiltak: ha nødvendige reservedeler for kritiske <u>komponentar</u>.

