



Avløpsdirektivet slik det foreligger. Konsekvenser for kommunene i Møre og Romsdal

Lars Saga

Hva er sekundærrensing?

| Krav i forskrift | SS % (Partikler) | BOF % (Nedbrytning org materiale) | KOF % (Nedbrytning org materiale) |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| K-13 Passende rensing | 20 | | |
| K-14 Primærrensing | 50 | 20 | |
| K-14 Sekundærrensing | | 70 | 70 |

Organisk stoff => begroing, oksygen vikt => Fortrenger andre arter, gjør det ulevelig for fisk etc, råtning og lukt



FORBEHANDLING

- Avløpssøppel
- Sand
- Fett
- Partikulært materiale

BIOLOGISK

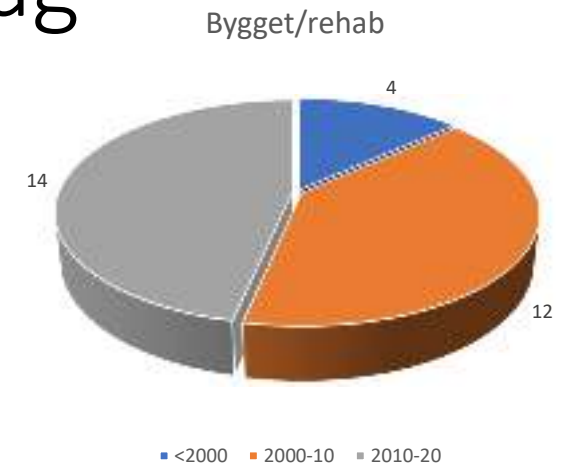
- =>Luft
- Vekst på medie/Aktivt slam

FLOTASJON/SEDIMENTERING

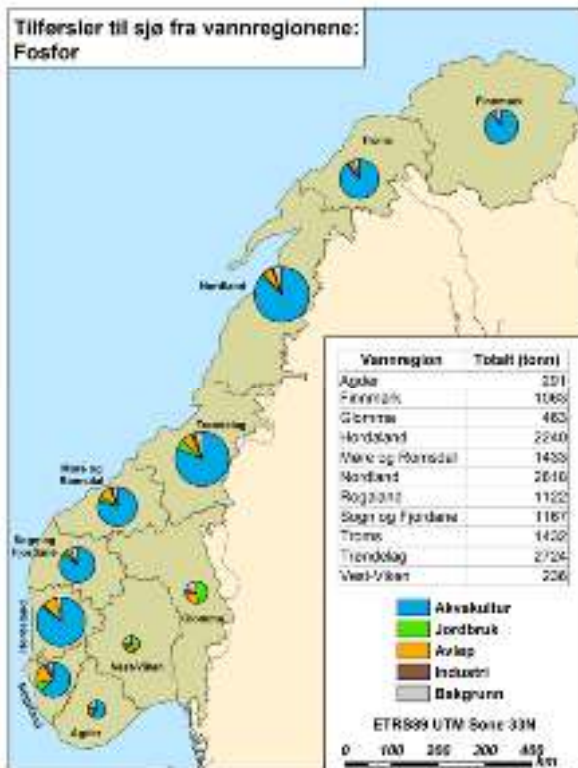
- Litt kjemi
- Fjerne partikler
- Flotasjon tar minst plass

Silanlegg og slamavskillere i dag

- 30 silanlegg
- 2 større slamavskillere
- Bygget 1983 – 2022
- Ca 150 000 pe



Ikke så verst?



5.3 Vurdering av måloppnåelse

I Møre og Romsdal er det få innlandskommunar og dei fleste kommunane har tilgang til gode resipientar i sjø. For å nå miljømål vil grunnleggande tiltak for å oppnå lovpålagde reinsekrav langt på veg være tilstrekkeleg for å oppnå miljømål, men tiltaka spelt inn frå kommunane vil truleg ikkje være nok i denne planperioden for å oppfylle miljømål i fleire vassførekomstar. Dei større kystresipientane tåler avløpsbelastning relativt godt, sjølv der reinsekrav ikkje er oppfylt. Dei store reinseanlegga i regionen vil være opprusta i planperioden, og det vil svære snakk og mindre kommunale reinseanlegg som ikkje opprettheld reinsekrav. Utfordringane i regionen er at oversikta

Ombygging og kostnader

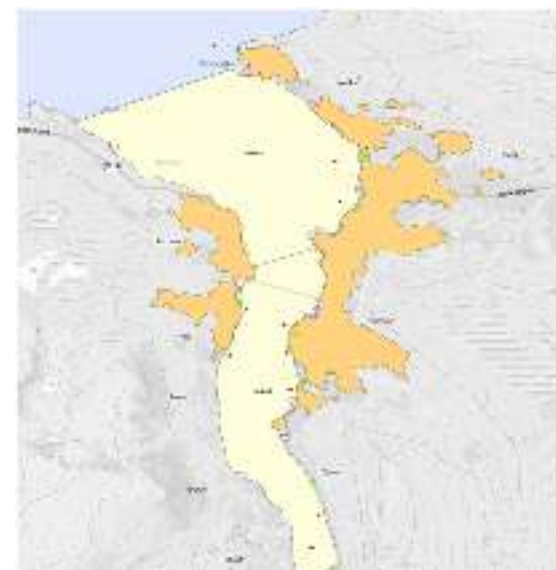
- 31 anlegg må utvides
 - Minst 1 anlegg nytt pga tettbebyggelse
 - 5 nye anlegg (som allerede skulle vært bygget)
 - Ombygging med ny prosessdel 40-100 mill kr
 - Samlet minst 2,7 mld kr i investering
 - Årlig drift per anlegg 0,7- 3,0 mill kr
- => Omtrent en dobling av gebyret

Møre og Romsdal

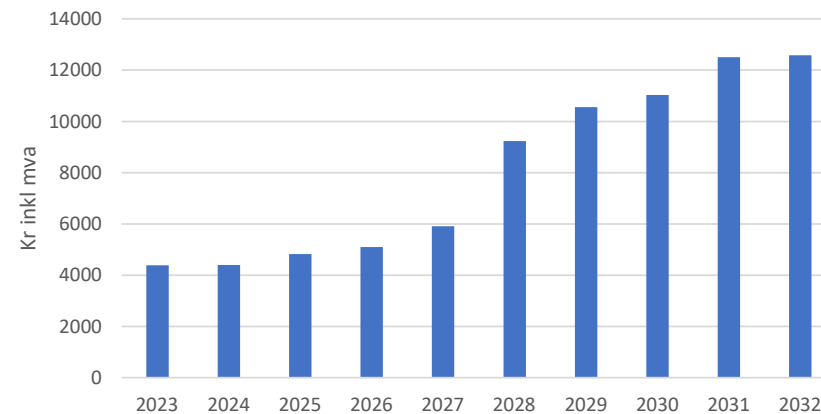
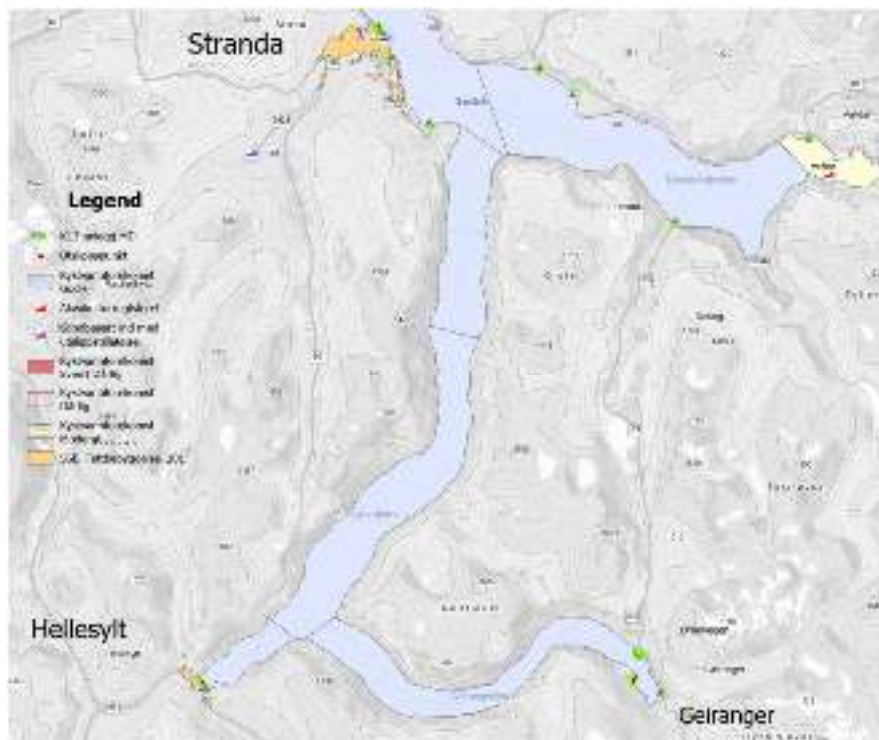
| | Dagens gebyr ¹ | Investeringsbehov | Estimert påtrykket fra 2010 |
|--------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Vann | 5 850 kr | 8,0 mrd. kr | 125% |
| Avløp | 3 700 kr | 13,3 mrd. kr | 203% |
| Totalt | 7 400 kr | 21,3 mrd. kr | 184% |

Vestland

| | Dagens | Investerings- | Estimert |
|--|--------|---------------|----------|
|--|--------|---------------|----------|



Eksempel Stranda



- 3 anlegg
- 1000 - 8000 pe
- Inv min 180 mill kr

Innspill fra DA til Miljødirektoratet

- Resipienten må ha betydning
- Oppgradering av de minste anleggene har liten effekt på miljøtilstanden
- Realistiske frister
- Personellknapphet
- Store investeringer i RA vil utsette andre tiltak

Hva bør vi gjøre nå?

- Minst mulig for regelverket er klart?
- Bygge K-13/primærrenseanlegg forberedt for utvidelse?
- Dokumentasjon av resipient og prøvetaking
- Tiltak på ledningsnett. Separering?



Dei største kommunene i Norge vil ikke betale mer for å rense kloakk. De krever at staten dekker kostnadene.

Barth Eide vil ikke ta ekstra kloakkrensing – Forurenser betaler

19.11.2023 10:54

Dei største kommunene i Norge vil ikke betale mer for å rense kloakk. De krever at staten dekker kostnadene.

Skarpe reaksjonar på at regjeringa vil ha slappare kloakk-reglar

Regjeringa legg press på Brussel for at det nye avløpsdirektivet skal bli mindre strengt. Miljørørsla reagerer på forsøket på å «trenere miljøpolitikken til EU».



OSLO, (NTB) Regjeringa sørgemener for at det nye avløpsdirektivet til EU vil gi uheldige utslag for små kommuner i nord og øst.



Harald Nyhus

Journalist

Publisert 19.11.2023 10:54

:e



Regjeringa sine lovsaker for å endre dei europeiske reglane for utslipp av kloakk.

ifølge avis Energi og Klima brukte klima- og miljøminister Espen Barth Eide (Ap) dei uformelle mandsamtalen i Stockholm til å argumentere mot innstrammningane i det reviderte

