

Tlf. 71 11 10 00  
Postmottak@molde.kommune.no  
Rådhusplassen 1  
6413 Molde  
Besøksadresse: Plutovegen 7  
Org.nr 990 695 997  
Kontonr 4212 05 62880

Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Fylkeshuset  
6404 MOLDE

Att. Gunnhild Liva Austvoll

Deres ref:	Vår ref: 2014/2845	Saksbeh: Ole Østigård	Arkivkode: M41	Dato: 02.01.2018
------------	-----------------------	--------------------------	-------------------	---------------------

## Begrunnelse for søknad om unntak fra sekundærrensekravet, RA1 – Cap Clara.

Det er gjennom fullstendig resipientundersøkelse i 2012, rapport 851/2012, datert 01.12.2012 fra Resipientanalyse AS, (vedlagt opprinnelig søknad) som dokumenterer at Moldefjorden fint tåler den belastning som tilføres gjennom våre to hovedutslipp fra sentrum, RA1 og RA2.

Det er pr. dato ute anbud for gjennomføring av ny utvidet resipientundersøkelse i 2018 for å følge opp krav i gjeldende utslippstillatelse/forurensningsforskrift.

RA2 med ett trinns siling har en gjennomsnittlig renseeffekt for suspendert stoff (SS) på ca. 56%, og en gjennomsnittlig rensegrad for BOF på 37 %.

Med dagens anlegg ved RA1 tar vi ut en slammengde tilsvarende ca. 19 g/pe i døgnet. Dette er svært lavt i forhold til RA2, som ligger på ca. 160 g/pe i døgnet. Med i disse verdiene er det også noe sand som følger avløpet, men erfaringene fra RA2 så langt, viser at sandmengden i avløpsslammet er mye lavere enn vi trodde.

### ***Ved RA1 – Cap Clara velger vi en annen teknologi, med 2 trinns rensing.***

Først går avløpsvannet gjennom en ordinær sil med maskevidde 300 micron (0,3 mm) som tar ut størsteparten av de store partiklene. Deretter velges det en finsil/microsil med 40 micron duk (0,04 mm) som tar ut finstoffet.

Trinn 1 har en dokumentert rensegrad på 45-49 % reduksjon i SS, mens trinn 2 har dokumentert en ytterligere rensegrad på 25-40 % reduksjon i SS.

Totalt vil vi med dette valget kunne forvente en rensegrad tilsvarende 70-85 % SS-reduksjon, og således ligge godt innenfor rensekravet, uten bruk av kjemikalier (polymer). Dette utgjør også en hel del med tanke på tilførsel av forurensning til fjorden i forhold til siling med ett trinn, og ikke minst i forhold til dagens anlegg.

**Med dette lagt til grunn, søker Molde kommune, ved Molde Vann og Avløp KF om fritak fra sekundærrensekravet.**

Ole Østigård

*Ole Østigård*  
Prosjektleder

Vennligst oppgi «vår ref.» eller saksbehandler ved all henvendelse i denne saken

Kopi: Bjarte Koppen, Gunnar Lindseth