

Vurdering av utslipp av kommunalt avløpsvann ved Sunde og Langevåg.

I 2015 bestilte Sula kommune en utredning som skulle gi anbefaling med hensyn til nytt utslippssted og utslippsdyp for avløpsvannet, og samtidig vurdere virkninger for miljø og samfunn for de to foreslåtte utslippspunktene; Sunde og Langevåg. Teksten under er klippet ut fra kapittel 5.

Sammenfatning og anbefalinger i Molvær Resipientanalyse, OSLO, Rapport 28.8.2015.

For begge utslippspunktene er det brukt samme data mht. vannmengder og diameter på avløpsledning, og for begge er 40 m antatt som utslippsdyp. For begge utslipp er strålebane og innlagingsdyp for avløpsvannet beregnet med modellen *Visual Plumes* og med bruk av data fra resipientundersøkelsene i 2003-2004 og i 2012.

Beregningene viser at et utslipp ved Sunde kan gi dypere og bedre innlagring av avløpsvannet enn et tilsvarende utslipp utenfor Langevåg. Forskjellen er ikke stor, men det er klart uheldig at avløpsvann utenfor Langevåg iblant kan nå helt opp til overflata i sommerhalvåret.

Også i forhold til virkninger på miljø og for brukerinteresser er Sunde gunstigere enn Langevåg. For Sunde viste ikke beregningene noen situasjoner med påvirkning av overflatelaget i sommerhalvåret, og dermed heller ikke problemer med den hygieniske vannkvaliteten. Dette kan være tilfelle for Langevåg fordi (sterkt fortynnet) avløpsvann da blir ført med inngående tidevann østover i retning Langevågen eller Langevågsholmene og kan gi dårlig hygienisk vannkvalitet der. Miljømessig – i forhold til algevekst - er det også uheldig at et utslipp av avløpsvann tilfører overflatelaget næringssalter i sommerhalvåret.

For Sunde viste beregningene ett tilfelle med påvirkning av overflatelaget vinterstid, en situasjon da virkning mht. miljø og brukerinteresser er mindre enn i sommerhalvåret. Dertil kommer at strømrretningen sannsynligvis oftest er noenlunde parallelt med land, dvs. at det er liten risiko for at vann med høyt bakterieinnhold kommer inn til strandsonen.

Sett i et større perspektiv er situasjonen at Heissafjorden – Borgundfjorden relativt sett har en langt større tilførsel av næringssalter enn Storfjorden. Miljømessig er derfor utslipp ved Sunde et tryggere valg enn utslipp ved Langevåg.

Samlet sett: vurdert i forhold til virkninger på miljø og for brukerinteresser er Sunde et bedre sted for utslipp av avløpsvann enn Langevåg.