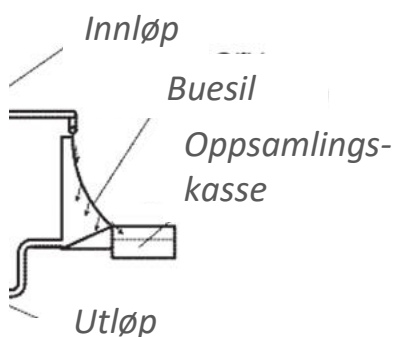


### Vedlegg: Sikringstiltak mot rømning

Vi skyller først å gjøre oppmerksom på en formulering i søknaden til Fiskeridirektoratet av 29.11.2017, som er egnet til misforståelse. Det står i denne at «Alt vann blir filtrert (40 mikron)». Dette blir så brukt som et argument om at det ikke er rømningsfare. Dette medfører ikke riktighet, og skyldes en kommunikasjonsvikt hos oss. Det er riktig at alt vann internt i RAS anlegget blir filtrert i et trommelfilter som har 40 mikron maskevidde, men dette fjerner ikke i seg selv rømningsfare, da avspylingen av trommelfilteret går i avløp som ikke blir ytterligere filtrert i dag. Men vi vil gjennomføre følgende tiltak for å bøte på dette:

Avløpsvannet fra trommelfilteret ledes over en buesil med maskevidde på 0,5 mm. Dermed vil vann med finpartikler gå gjennom denne, mens fisk (yngel) vil ikke gå gjennom men samles opp i en kasse, et basseng (se figur nedenfor). Eventuell levende fisk som samles opp her vil avlives på en human måte. Avløpsvannet som går gjennom buesilen vil sendes inn til et trommelfilter med maskevidde på 40 mikrometer, som er første del av biofilteranlegget. Vannet som tas ut av oppsamlingskassen ved buesilen, samt slamvannet fra trommelfilteret, vil ledes til kommunalt renseanlegg.



Eksisterende tiltak mot rømning består ellers av fastmonterte bunnsiler i alle kar som er nøye tilpasset størrelse på egg/fisk. En del kar er i tillegg forsynt med utvendige siler for oppsamling av fôrspill og faeces. Silene har lysåpning 0,9 mm og vil også holde tilbake evt. egg, yngel og fisk.

Vedr. punkt 4.4.1 i søknadsskjemaet vil vi opplyse at det i eventuelle tilfeller av driftsstans ved den kommunale pumpestasjonen teoretisk kan skje utslipp til ferskvann da avløpsvannet i ved lengre stans vil kunne føres til et overløpssystem som vil kunne ende opp i Årungen. Dette skal imidlertid ikke medføre fare for spredning av tilapia, pga tiltakene beskrevet over (og manglende overlevelsessevne i vårt klima), eller smitterisiko, pga. tiltakene som blir gjort for å sikre sykdomsfritt fiskemateriale (se eget vedlegg).