

## **Egen vurdering av anleggets påvirkning på miljø og samfunn**

Egen vurdering av anleggets påvirkning på miljø og samfunn tilsier at eventuelle virkninger er svært begrensede. Anlegget er et lukket, innendørs resirkulerende akvakultursystem (RAS) for forskningsformål, med høy grad av vannrensing og lav vannutskiftingshastighet. Dette medfører svært begrensede utslipp av næringsstoffer og organisk materiale. Alt avløpsvann behandles ved batch-autoklaving før utslipp til kommunalt avløpsnett, noe som sikrer inaktivering av biologisk materiale og reduserer risikoen for påvirkning av det ytre miljøet. Det er ikke direkte utslipp til resipient, og anlegget vurderes derfor ikke å ha målbare effekter på vannmiljøet eller økosystemene. Risikoen for rømming og etablering av arter i naturen er vurdert som neglisjerbar basert på flernivåinneslutning og tekniske, organisatoriske og biologiske barrierer. Når det gjelder samfunnsmessige virkninger, er anlegget lokalisert i et etablert forskningsbygg ved Universitetet i Oslo, regulert til forskningsformål. Virksomheten er ikke støyende, arealkrevende eller forurensende i tradisjonell forstand og medfører ikke negative konsekvenser for nærområdet. Samlet sett vurderes anlegget å ha en ubetydelig negativ påvirkning på miljø og samfunn, og å bidra positivt gjennom forskning, kunnskapsutvikling og redusert bruk av høyere forsøksdyr.