

BESKRIVELSE AV BEHOV FOR AKVAKULTURTILLATELSEN (TILLATELSE TIL AKVAKULTUR PÅ LAND) - (Akvatisk Komparativ Medisin) i Livsvitenskapsbygget ved Universitetet i Oslo

Det søkes om tillatelse til akvakultur på land i medhold av lov 17. juni 2005 nr. 79 om akvakultur (akvakulturloven) § 4, jf. forskrift om drift av akvakulturanlegg (akvakulturdriftsforskriften) og forskrift om tillatelse til akvakultur av andre arter enn laks, ørret og regnbueørret.

Søknaden gjelder etablering av nytt akvakulturanlegg for forskningsformål (Akvatisk Komparativ Medisin) i Livsvitenskapsbygget ved Universitetet i Oslo. Bakgrunnen for søknaden er flytting av eksisterende virksomhet fra tidligere lokalitet i Forskningsparken i Oslo. Eksisterende virksomhet er registrert i Fiskeridirektoratets akvakulturregister med anleggs-ID O-O-0032 og har vært drevet med nødvendig dispensasjon for aktuell art og aktivitet.

Flyttingen til ny lokalitet medfører krav om ny tillatelse. Aktiviteten videreføres i hovedsak uendret, men i nye lokaler som er særskilt tilrettelagt for formålet og prosjektert i tråd med gjeldende krav til drift, biosikkerhet og fiskevelferd.

Formålet med anlegget er hold og oppdrett av modellfisk til bruk i forskning. Aktiviteten omfatter ikke kommersiell produksjon, men er begrenset til vitenskapelige formål. Følgende arter ønskes omfattet av tillatelsen:

Modellfiskarter som benyttes i biomedisinsk forskning:

- Sebrafisk (*Danio rerio*)
- Danionella (*Danionella cerebrum*)
- African turquoise killifish (*Nothobranchius furzeri*)
- Arabian toothfish (*Aphanius dispar*)

Arter som benyttes i biologisk forskning:

- Karuss (*Carassius carassius*)
- Gullfisk (*Carassius auratus*)
- Stingsild (*Gasterosteus aculeatus*)
- Vanlig karpe (*Cyprinus carpio*)

Hold av hovedarten sebrafisk vil utgjøre hovedaktiviteten i anlegget. Øvrige arter vil benyttes i begrenset omfang, enten som del av sammenlignende forskningsprosjekter eller i tidsavgrensede studier.

Det er behov for tillatelsen for å kunne gjennomføre forskningsaktiviteter som forutsetter kontinuerlig tilgang til og oppdrett av levende fisk i kontrollerte omgivelser. Dette omfatter også midlertidig hold av andre arter i egne soner med smittehygienisk adskillelse fra

hovedanlegget.

Driften av anlegget skal skje i samsvar med kravene til miljømessig forsvarlig drift etter akvakulturloven § 10 og relevante bestemmelser i akvakulturdriftsforskriften. Anlegget er utformet med lukkede resirkulerende systemer, flernivåbarrierer mot rømming og systemer for kontrollert vannbehandling. Alt avløpsvann behandles før utslipp til offentlig avløpsnett, noe som reduserer risiko for spredning av fisk, egg eller smittestoff til ytre miljø.

Forhold knyttet til fiskehelse, biosikkerhet og dyrevelferd ivaretas i samsvar med regelverk under Mattilsynets forvaltningsområde, herunder dyrevelferdsloven og tilhørende forskrifter. Virksomheten er organisert med nødvendig fysisk og driftsmessig adskillelse mellom ulike deler av anlegget, samt etablerte rutiner for internkontroll og veterinær oppfølging.

Tillatelsen er en forutsetning for lovlig etablering og drift ved ny lokalitet, og for videreføring av en allerede etablert forskningsvirksomhet innenfor rammene av gjeldende regelverk.