

## Timeplan for kurs i fiskevelferd

KL	Generell del	Spesiell del; settefisk	Spesiell del; matfisk	Spesiell del; stamfisk/kultivering	Spesiell del; brønnbåt
0900-0915	Innledning; bakgrunn og mål for kurset	Rogninkubering, klekkeri-drift, yngel og startfóring (med praktiske øvelser)	Lokalitetskriterier; hvordan finne den ideelle lokaliteten	Avl og avlsprinsipper	Renhold og desinfisering (med praktiske øvelser)
0915-1000	Fisk og etikk	Vannkvalitet, (med praktiske øvelser)	Transport, utsett og vannkvalitet i sjø (med praktiske øvelser)	Lokalitetskriterier for sjø- og landfase	Tetthetskrav under transport (med praktiske øvelser)
1015-1100	Lover og regler med utgangspunkt i § 6 i Dyrevelferdsloven	Lysregimer og karmiljø (med praktiske øvelser)	Fór og fóring (med praktiske øvelser)	Lysregimer og temperaturregimer	Matematiske beregninger før transport
1115-1200	Dyrevern sett fra fiskens ståsted	Renhold, desinfisering (med praktiske øvelser)	Antibiotikaresistens og medisinerings	Fór og fóring (med praktiske øvelser)	Metabolitter og fiskevelferd
1215-1300	<b>Lunsj</b>	<b>Lunsj</b>	<b>Lunsj</b>	<b>Lunsj</b>	<b>Lunsj</b>
1300-1345	Fiskens livssyklus fra rogn til stamfisk	Produksjonsrelaterte sykdommer/lyter	Identifisering og reduksjon av stressorer (med praktiske øvelser)	Hormonbehandling; et nødvendig "onde"?	Hvordan måle korrekte vannkjemiske parametere og hvor skal det måles?
1400-1445	Fysiologiske utfordringer ved et liv i vann	Resirkulering av vann; utfordringer og muligheter	"Best practice" ved sykdomsutbrudd, f. eks avlusing	Vannkvalitet og karmiljø (med praktiske øvelser)	Vannkvalitet i brønnen (med praktiske øvelser)
1500-1545	Vannkvalitet i ferskvann, sjø og under transport.	Vaksinering, helse i smoltifiseringsfasen (med praktiske øvelser)	Slakting av fisk: fiskevelferd og kvalitet (med praktiske øvelser)	Bedøving, stryking, befruktning, inkubering av rogn (med praktiske øvelser)	Konsekvenser av stress under transport
1600-1645	Stress og velferdskonsekvenser	Transport av yngel/smolt (med praktiske øvelser)	Sammenhengen mellom fiskevelferd-fiskehelse-økonomi	Vertikaloverførbare sykdommer	Identifisering og reduksjon av stressorer
1700-1715 (plenums-diskusjon)	Velferd hos oppdrettsfisk - indikatorer	Velferd hos settefisk - indikatorer	Velferd hos matfisk - indikatorer	Velferd hos stamfisk - indikatorer	Velferd under transport - indikatorer

**Aktuelle kursholdere vil være:**

**Åse Åtland:** Spisskompetanse innen vannkjemi, fysiologi og settefiskproduksjon

**Bjørn Olav Rosseland:** Spisskompetanse innen fysiologi, vannkjemi, transport, stress og måleteknikk

**Trine Dale:** Spisskompetanse matfiskproduksjon, fysiologi, vannkjemi og stress

**Ole-Kristian Hess-Erga:** Spisskompetanse innen resirkulering av vann i settefiskproduksjon, mikrobiologi og fysiologi.

**Erik Höglund:** Spisskompetanse innen stress, velferd og fiskeadferd.