

	Smoltifisering			Dok ID: 3.20
	Utarbeidet av: Jesper jr. Økland	Dok.ansv.: arvem	Godkjent av: Willy Berglund	Ver: 1.00 Dato: 04.11.2013 Side 1 av 2

HENSIKT:

- Redusere fare for smitte.
- Oppnå best mulig resultat ved utsett av smolt.
- Unngå tap, og skade av fisk.
- Unngå unødig stress.

TRINN	GJENNOMFØRING	ANSVARLIG
1	Planlegging: <ul style="list-style-type: none"> • Biologisk koordinator lager utsett plan og brønnbåtplan for utsett av smolt. • Produksjonsplan blir gjennomgått for å sikre at fisken vert klar til planlagt tid. 	Biologisk koordinator/ Avdelingsleder
2	Lysstyring: <ul style="list-style-type: none"> • Lysstyring blir planlagt med tanke på vaksinerings og smoltifiseringstidspunkt. • Ved høstfisk skal det være 5-6 uker med vinterstimuli (12 timer lys/12 timer mørke). • Fisken må være minimum 20 gram ved start av vinterstimuli. • Ved 13 - 18 grader i vannet trenger fisken 3-5 uker med fullt lys og ca. 300-450 døgngrader for å smoltifisere. • Vær observant på at fisken raskt kan desmoltifisere ved høye temperaturer, fra 500 døgngrader. 	Avdelingsleder
3	Smoltifisering: <ul style="list-style-type: none"> • Fiskens smolt-status følges opp kontinuerlig fra 24 timers lys settes på. • Fisken blir vurdert på utseende, kondisjon, oppførsel og smolt-tester. 	Avdelingsleder
4	Dokumentasjon Smolt tester: <ul style="list-style-type: none"> • All fisk som skal sjøsettes skal være testet med klorid eller ATP-ase (10 fisk per merd/str. gruppe). • <u>Testintervall høstfisk:</u> 0-prøve: ca. 100 DG etter aktivert 24 t lysregime. «Mellom prøve»: 250-300 DG etter aktivert 24 t lysregime. «Sluttprøve»: ca. 1 uke før planlagt utsett. • <u>Testintervall vårfisk:</u> 0-prøve: ca. 50 DG etter aktivert 24 t lysregime. «Mellom prøve»: 100 – 150 DG etter aktivert 24 t lysregime, avhengig av fiskestørrelse og tidspunkt (tidlig/sen) «Sluttprøve»: ca. 10 dager før planlagt utsett. • Alle anlegg skal teste smolten på sjø før utsett. Dette gjøres så snart smolten antas å være «sjødyktig», normalt vil dette være fra 200-300 DG. 	Avdelingsleder
5	ATP-ase: <ul style="list-style-type: none"> • Ved ATP-ase brukes anbefalt prosedyre fra Pharmaq Analytic eller aktuell leverandør. 	Avdelingsleder
6	Klorid test: <ul style="list-style-type: none"> • Ved kloridtest settes minimum 10 fisk på sjøvann, for å ta blodprøve. • Sjøklar smolt skal ligge under 150 mmol. 	Avdelingsleder
7	Smolt: <ul style="list-style-type: none"> • Når smolten begynner å bli klar skal Biologisk koordinator og matfisk 	

Smoltifisering

Dok ID: 3.20
Ver.: 1.00
Side: 2 av 2

	varsles, slik at brønnbåt og nøter kan klargjøres.	Avdelingsleder
8	Siste dokumentasjon: <ul style="list-style-type: none">• Dersom det forekommer utsettelse fra siste smolt-prøve til utsett skal det tas ny «siste» prøve for dokumentasjon.• Dette gjelder og ved episoder med forringet vannkvalitet og store nedbørsmengder.	Avdelingsleder
9	Ørret utsett: <ul style="list-style-type: none">• Ved utsett av ørret bør fisken være over 80 gram ved sjøtemperatur under 7 grader.• Fisken bør være minimum 70 gram ved temp over 7 grader.	Biologisk koordinator