

## Kontroll av lakselus i Nova Sea 2022-2023

Nova Sea jobber med en rekke tiltak for kontroll og bekjempelse av lakselus. Dette arbeidet foregår kontinuerlig i alle ledd av produksjonen og rommer tiltak langs hele aksen fra forebygging til behandling. Den overordnede målsettingen med et slikt samlet krafttak mot lus er å redusere forekomstene av lakselus slik at skadevirkningene på fisk i akvakultur og i frittlevende laksebestander minimaliseres, samt å redusere og bekjempe resistensutvikling hos lus. Denne målsettingen er i tråd med formålene i gjeldende luseforskrift. For å oppnå effekter av arbeidet med lakselus er man avhengig av å jobbe bredt med mange tiltak. Følgende tiltak er alle en del av Nova Sea sin samlede strategi

Ulike tiltak	Beskrivelse	Tiltak konkrete	Mål
<b>Forebygging</b>	Koordinert lakselusbekjempelse gjennom næringens samarbeidsprosjekt	Subregion Helgeland samarbeidsprosjekt	Forbedret produksjonsplanlegging over større områder, kunnskap om miljørelevante forhold, koordinering av avlusinger og forbedret biosikkerhet
	Kunnskap om miljø, vannslektskap, topografi, vær og strøm ved bruk av lokaliteter, produksjonssoner	Eksisterende SINMOD oppdateres høsten 2021.	
		Satsing på miljø-overvåking og informasjonsinnhenting om lokaliteter i produksjonssystemet	
	Ytterligere forebyggende tiltak gjennom produksjonsplanlegging	Storsmolt	Nedkorting produksjonstid i sjø
	Skjørt Gode oversikter infeksjonspress, kontroll lus, tidlige tiltak og reduksjon av gjentatte håndtering	Strategisk bruk i prodplan 2022	Benytte skjørt på lokaliteter der det er miljømessig forsvarlig. Sette ut fisk på lokaliteter der de kan beskyttes av skjørt første år i sjø
		Generasjonsoppstartskurs, lusetellingskurs praksis, tellinger med FHT, månedlige gjennomgang ref. lokal helseplan,	Kontroll over status, utvikling, kvalitet på tellinger, kunnskap og kompetanse om lus. Sikre godt informasjonsgrunnlag for beslutninger
		Regelmessige innrapporteringer og gjennomgang av utvikling på produksjonsmøter og i egne lusemøter	Samle erfaring og kunnskap om bruk
Som over, ny teknologi	Automatiske lusetellinger. Uttesting ny teknologi	Som over, i tillegg så reduseres håndtering av fisken og lusetellingene gjennomføres på et bredere utvalg av operasjonen. Satsing på ny	

			teknologi strømgjerde, tubenot mm.
	Notvask Kapasiteter	God kapasitet	Sikrer gjennomføring av operasjoner og effekt av rensefisk Tilstrekkelig kapasitet og metode
		Færøysund thermolicer	
	Som over, ny teknologi	Bukkholmen thermolicer	Som over, i tillegg så reduseres håndtering av fisken og lusetellingene gjennomføres på et bredere utvalg av operasjonen. Satsing på ny teknologi strømgjerde, tubenot mm.
	Notvask	Apollon hydrolicer	Sikrer gjennomføring av operasjoner og effekt av rensefisk
<b>Behandling</b>	Kapasiteter Variasjon metode Ivaretagelse helse og velferd, indirekte konsekvens lakselus, påvirker muligheter for videre tiltak	Steinar Olaisen FLS	Tilstrekkelig kapasitet og metode Ha mulighet for å ivareta rotasjonsprinsipper og substitusjonsvurderinger, helse og velferdshensyn Sikre gode og effektive gjennomføringer med fokus på effekt, helse og velferd
		Hydro Patriot hydrolicer, Lautus, evt. andre eksterne ressurser	
		Thermolicer, optilicer, hydrolicer, ferskvann	
		Godt planverk i form av planlegging, -oppstarts- og evalueringsmøte produksjon.	
		Risikovurdering, medhjelpererklæring, medhjelpergjennomgang, evaluering og oppfølging av FHT undervegs	
	Variasjon metode	Evalueringer månedlig i lokal helseplan	Ha mulighet for å ivareta rotasjonsprinsipper og substitusjonsvurderinger, helse og velferdshensyn
	Medikamentelle behandlinger Ferskvann	Erfaring og utstyr til å gjennomføre medikamentelle behandlinger i særlige tilfeller	Ha ressurser, kunnskap og utstyr til å kunne gjennomføre medikamentelle behandlinger Ha reservoar til å kunne hente ferskvann ved behov
		Ferskvannsreservoar Reppen	