



Norsk Kjemisk Selskap

Nord-Norge

Miljøeffekter av lusemidler

Ingar H. Wasbotten

Seniorrådgiver

Akvaplan-niva

Torsdag 19. oktober 15.15-16.00

[Teknologibygget Aud. 2.018](#), UiT campus Tromsø,
eller på Zoom: <https://uit.zoom.us/j/67198323899>

Det er bekymring knyttet til utslipp av kjemikalier som brukes for å bekjempe lakselus i akvakulturnæringen. Ved avlusning bades laksen i vann tilsatt lusemiddelet og behandlingsvannet spres ut i det marine miljø når presenningen fjernes fra merdene. Behandlingen kan også foregå i brønnbåt, men også da slippes behandlingsvannet ut i sjø. Alternativt kan laksen behandles via fôr tilsatt lusemiddel.

Akvaplan-niva har de senere årene gjennomført forskning på miljøeffekter av ulike lusemidler som brukes for å bekjempe lakselus i akvakulturnæringen. Forskingen omhandler effekter på marine organismer i tillegg til spredningsmodellering, feltstudier og miljørisikoevaluering, både for lusemidler som brukes i badebehandling og midler tilsatt fôr.

Resultatene viser at lusemidlene har negativ påvirkning på andre arter enn lakselus (non-target organismer), slik som økologisk og økonomisk viktige marine krepsdyr (reke, raudåte og hummer). Generelt viser forskningen at organismene påvirkes selv ved korttids eksponering til sterkt fortynnede behandlingskonsentrasjoner. Krepsdyr og plankton er generelt mer følsomme enn fisk. Ifølge internasjonale retningslinjer bør det iverksettes risikoreduserende tiltak. Akvaplan-niva har pågående prosjekter som ser på risikoreduserende tiltak i forbindelse med utslipp av lusemidler.

**Norsk kjemisk selskap avd. Nord-Norge ønsker alle interesserte
velkommen!**

