

Selv om vintersår har vært et tilbakevendende problem i laksenæringen siden 1980-tallet, er de beste rådene fortsatt å fjerne fisk med synlige sår fra merdene og minimere bruken av ikke-medikamentell behandling når havtemperaturen er lav. Gitt at luseproblemet er en kontinuerlig utfordring og det er et begrenset antall metoder for avlusing, har slike råd minimal praktisk anvendelse. Ved å bruke data samlet inn fra kommersielle anlegg og kontrollerte forsøk i mindre skala har RiskIdent-prosjektet undersøkt, (i) sammenhengen mellom en rekke potensielle miljøparametere og tilstedeværelsen og mengden patogener, som er assosiert med sårutvikling, i vannet og på laks, (ii) forholdet mellom tilstedeværelse av disse patogenene i miljøet og forekomsten av sår, og (iii) påvirkningen av sentrale miljøfaktorer på vevsreparasjon og sårheling hos laksesmolt. Ved å bruke disse dataene har vi identifisert høyrisikosituasjoner for sårutvikling, samt opparbeidet den grunnleggende kunnskapen som kreves for å kunne utvikle risikoreduserende strategier.