Slimål: en pest og en plage eller en uutnyttet ressurs?



Jørgen Vollstad
SINTEF Ocean

Fakta om slimål

- **Slimål finnes** langs hele kysten i Norge i større eller mindre grad.
- **Forekomsten er svært lokal.** Noen steder er det mye slimål, mens den andre steder er helt fraværende. Årsaken er ukjent. E.g. Det er svært mye slimål i Malangen, mens den er fraværende i Balsfjorden.
- **Slimålens biologi** er ikke særlig godt kjent. Den legger få egg (<50), som klekkes umiddelbart.
- **Slimål kan ligge nedgravd** i sanden i flere måneder uten å spise. Dette er grunnen til at en for eksempel under garn-, teine- og linefiske klarer «å mette botn», dvs. at slimålen spiser seg mett og ikke er like aggressiv mot fisken i redskapene etter det.
- **På steder** der en ikke klarer «å mette botn», kan det være fordi det mye slimål som kommer sigende.

Hvor og hvordan fiskes slimål?

- Lokale bestander i Asia ble kraftig redusert på 1980-tallet og dermed ekspanderte fiskeriene til vest- og østkysten av Nord-Amerika og New Zealand.
- I Atlanterhavs-Canada har fisket etter slimål ekspandert kraftig de siste 20 åreneetter torskekollapsen.

- Slimål fiskes med teiner. Enkelte bygger om rogntønner ved å bore mange hull og sette inn kalver.
- Den geografiske ekspansjonen har vært ledsaget av en viss sekvensiell nedfisking i enkeltregioner.

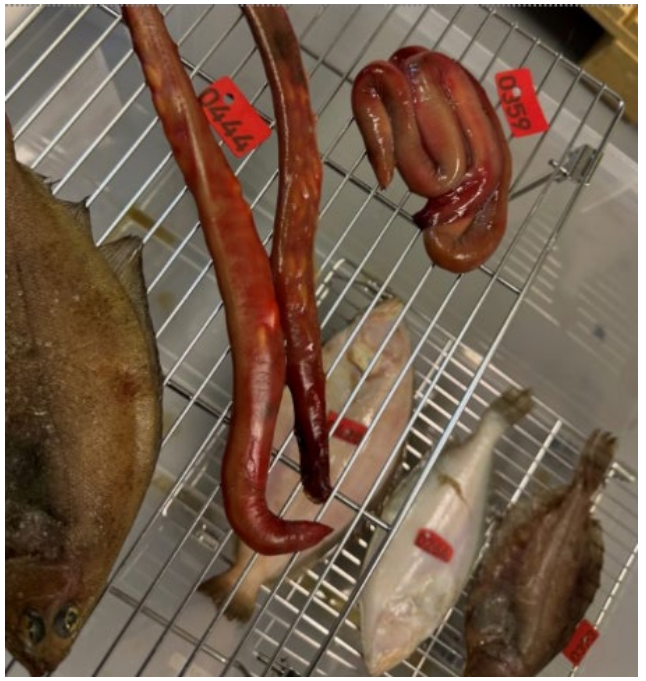


Hvor er markedet?

- **Hovedsakelig i Sør-Korea og andre deler av Asia,** men det bor koreanere overalt i verden.
- Sendes levende, og en finner ofte slimålen i egne akvarier på restauranter.
- Kan også sendes fryst.
- I tillegg til kjøttet har slimet og skinnet flere anvendelsesområder.







Kan/bør slimål beskattes?

- Det trengs dokumentasjon om:
  - Fangstbarhet, hvilke teiner og agn som egner seg best
  - Lønnsomhet
  - Bærekraftig beskatningsnivå
- Ønsker også å prøve ut norsk slimål i markedet.
- Det må undersøkes om det er andre markeder og/eller anvendelser.
- Ved å fiske på denne arten vil mindre fisk bli ødelagt, særlig i garnfisket.
- Det er uklart om rollen av slimål i økosystemet.
- Ikke vært bærekraftig de siste 70 årene. Med begrensede kunnskap om bestanden og fiskeripåvirkning, vet ikke om fiskeriet i dag er bærekraftig.

Innspill (2023-2026)

- **Formål:** Utvikle effektive, selektive og skånsomme fangst- og håndteringsmetoder for slimål (*Myxine glutinosa*) under norske forhold.
- **Bakgrunn:** Slimål er en uutnyttet ressurs som kan gi kystflåten alternative inntekter og potensielt redusere skader på fisk i passive redskap.
- **Gjennomføring:** Teste teiner, agn og redskapsplassering i Lyngenfjorden, Ullsfjorden, Malangen og Oslofjorden, samt undersøke håndtering, lagring, transport, kvalitet og mattrygghet.
- **Samarbeid:** Prosjektet involverer SINTEF Ocean, Nofima og tre fiskefartøy: Sam (Oslofjorden), Einar (Vannøya) og Karoline (Vannøya).



Teknologi for et bedre samfunn