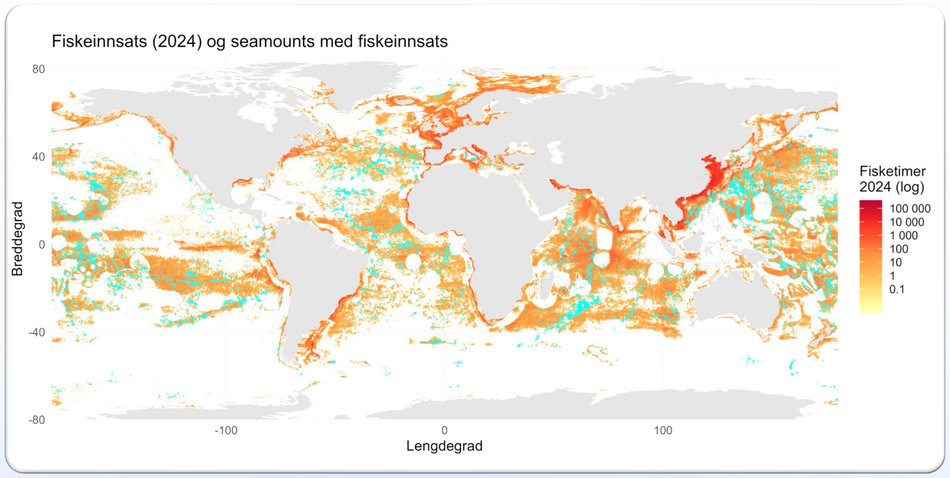
DO NOT USE THIS AREA AS IT WILL DISAPPEAR IN THE POSTER CLAMPS

213.6

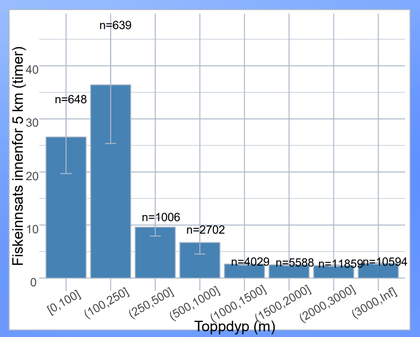
Fiskepress til nye høgder

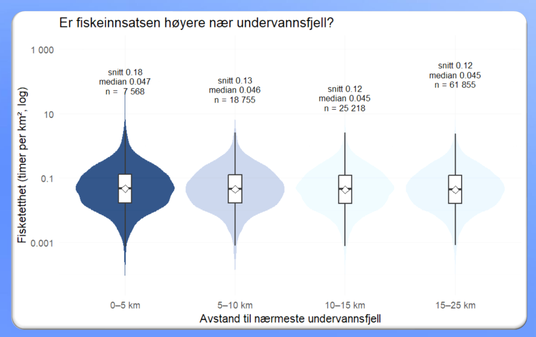
Global fiskeinnsats sett i samanheng av undervassfjell (seamounts)

Andrea, Brage, Eivind, Julian, Lasse , Marie og Stephanie



- **Kystfiske dominerar med fiskeinnsats opp mot 100 gongar større enn rundt undervassfjell.**
- **Marint beskytta områder gir ofte sterkare fiskepress rundt seg enn undervassfjell.**
- **Subtropiske gyrer, som den Nordatlantiske gyra, gir svært lågt fiskeutbytte og press - som kan forklare at vi ser eit lågare fiskepress rundt gyrene.**
- **Verda er dominert av subtropiske gyrer.**





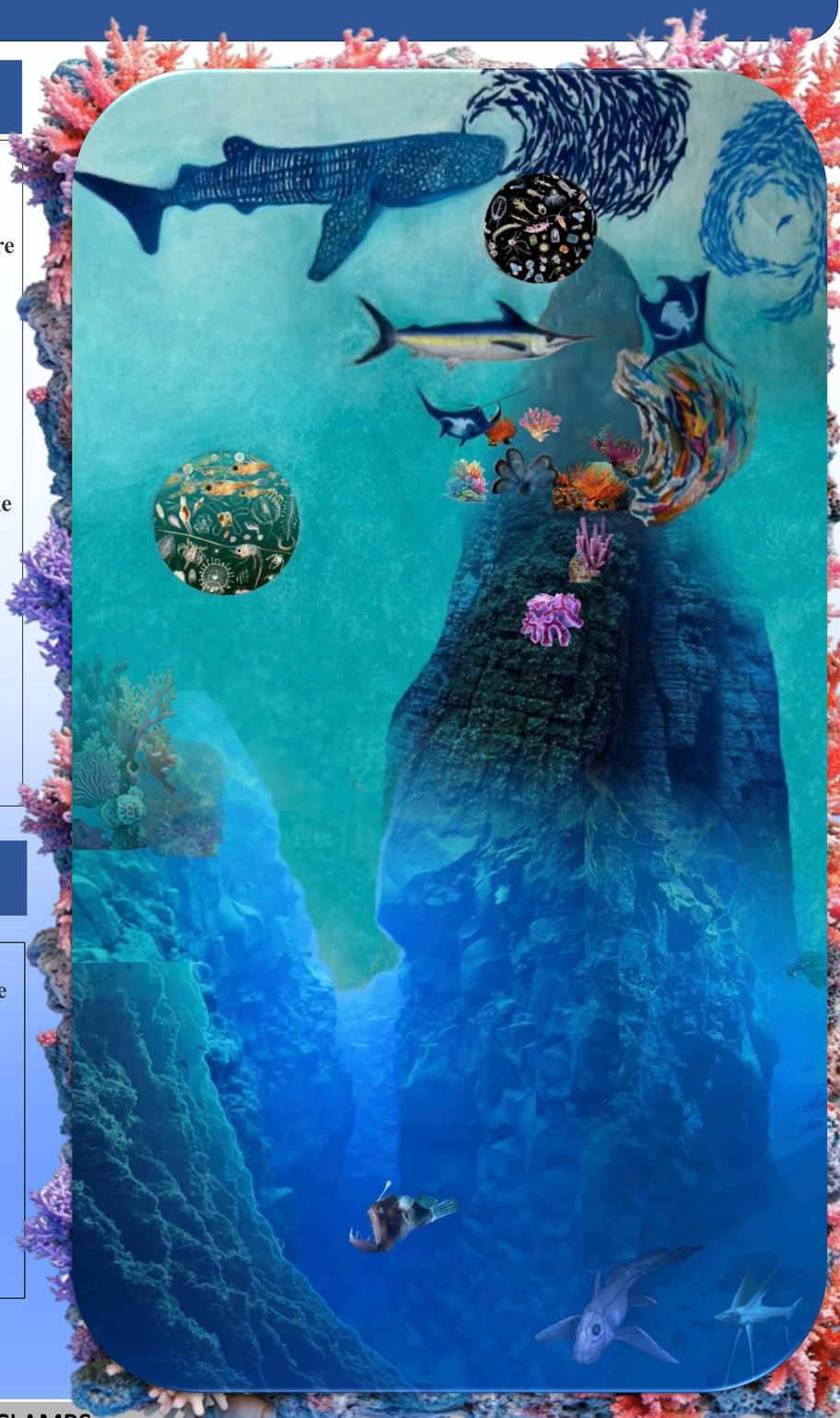
- **Fiskepresset per fjelltopp er størst ved 100-250 meter og 0-100 meters toppdjupn.**
- **Dette tyder på effekter som verkar på grunnare djup.**
  - **Lysforhold og næringsforhold**
- **Effekta er størst under den eufotiske sona på 100 meters djup.**

Vesentlegheiten av studiet

- **Fisk aggregerar rundt undervassfjell og strukturane fungerer ofte som husly for gytande fisk og yngel.**
- **Undervassfjell er ofte dekte i korallar, svampar og andre organismar som stimulerer biodiversitet. Desse veks svært sakte og er ekstra trua av tråling.**
- **Djupvasskoraller, som ofte har undervassfjell som habitat, takler øydelegging frå tråling veldig dårleg, sjølv etter 40 år er regenerering av korallkoloniar beskjeden (Hutchins, 2026).**
- **Vern av usedvanleg biodiverse undervassfjell kan styrke fiskebestandar i nærliggjande områder.**
- **Vern mot tråling kan forhindre skader på struktur og sessile organismer, mens å tillate line og stangfiske forhindrer motstand fra lokalbefolkning.**
- **I Chile trådte et forbud mot bunntråling rundt undervassfjell i kraft i 2012. Gjennom studier av disse har man sett treig forbedring av økosystemene**

Fysiske eigenskapar ved undervassfjell

- **Sterk straum hindrar sediment i å byggje seg opp. Saman med porøs vulkansk grunnstein gir dette gode forhold for bentisk liv.**
- **Undervassfjell kan gi ortografisk oppvelling av næringsrikt botnvatn.**
- **Undervassfjell skapar botnblokkering for byttedyr som døgnvandrer, altså det hindrar dei i å vandre djupt nok til å unngå beiting.**
- **Korall og plankton-larver frå mindre produktive rev på større djup, vert ført opp ved oppvelling. Dette gjer sessile økosamfunn meir motstandsdyktige.**



DO NOT USE THIS AREA AS IT WILL DISAPPEAR IN THE POSTER CLAMPS