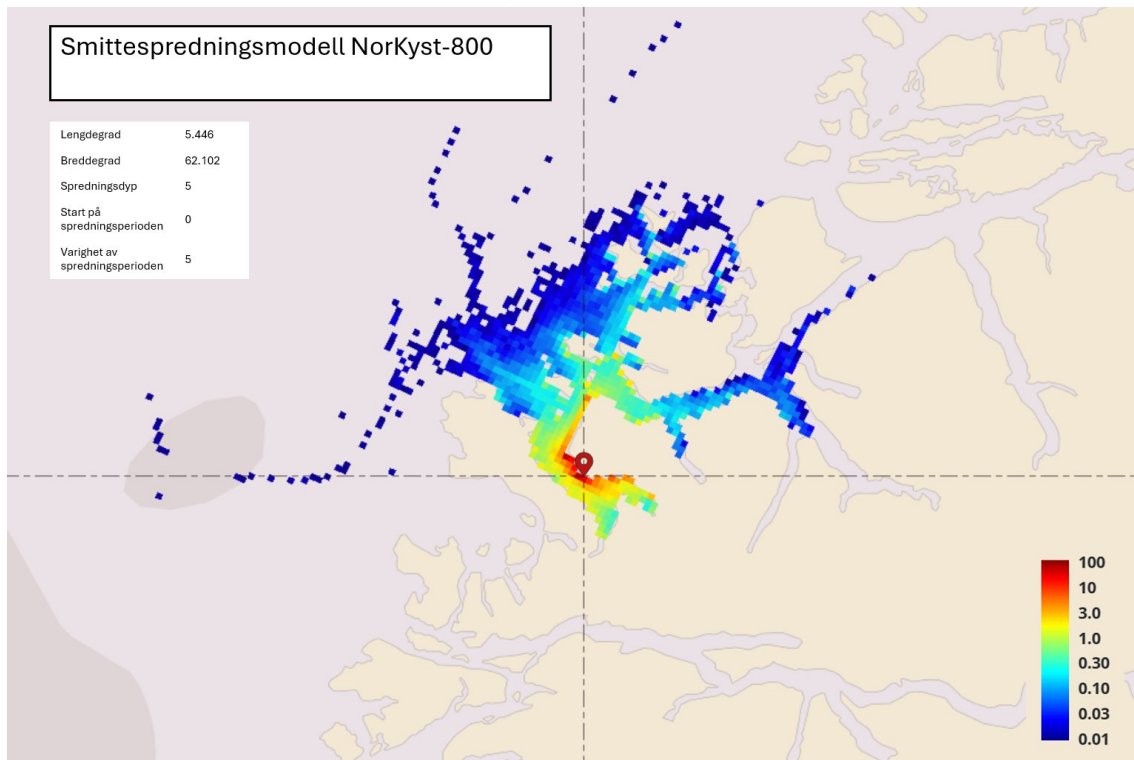


Smittespredningskart – NorKyst-800



Smittespredningsmodellen er utarbeidet ved hjelp av havmodellen NorKyst-800. Modellen simulerer spredning av smittestoff fra utslippspunktet (62.102° N, 5.446° Ø) i 5 meters dybde over en periode på 0–5 dager, i tråd med metodikken anbefalt av Havforskningsinstituttet.

Kartet viser gjennomsnittlig konsentrasjon av infeksjøs enheter (IU/m²) ved kontinuerlig utslipp. Fargeskalaen er logaritmisk og går fra blått (lav konsentrasjon, ned mot 0,01 IU/m²) via grønt og gult til rødt (høy konsentrasjon, opp mot 100). Det er viktig å presisere at rød farge ikke betyr at smittestoff vil hope seg opp eller lagres på ett sted – de høyeste verdiene (rødt) oppstår naturlig i umiddelbar nærhet til selve utslippspunktet, og konsentrasjonen avtar gradvis med avstanden.

Smittestoffene i modellen er gitt en halveringstid på 48 timer og en maksimal levetid på 5 dager. Dette er representativt for agens med kort levetid, slik som enkelte virus og bakterier. Som påpekt av Havforskningsinstituttet vil agens med lengre levetid, som parasitter, eller gyteprodukter som egg og larver, kunne spres over betydelig større områder enn det som fremgår av kartet.

Etttersom søknaden gjelder endring av art og ikke endring av produksjonsvolum, forventes ingen endring i utslippsmengde sammenlignet med dagens drift.