

Marint grunnkart i kystsona mellom Bergsøya og Nerlandsøya

Kart av Even Tranmæl, Møre og Romsdal fylkeskommune.

Eit bidrag til Marine grunnkart i kystsonen

– Geomatikkdagene i Trondheim

Prosjektområdet for *Marint grunnkart i kystsona mellom Bergsøya og Nerlandsøya* ligg på Søre Sunnmøre i Herøy kommune og er ein del av pilotområdet for *Marine grunnkart i kystsonen* (2019–2022), eit samarbeid mellom Kartverket, Havforskningsinstituttet og NGU (Norges Geologiske Undersøkelse).

Marint grunnkart i kystsona mellom Bergsøya og Nerlandsøya er eit diorama, der geologi, landskap og marine grunnkart er samla i ein modell. Kartet er produsert i ArcGIS Pro 3D scene. Kart i tre dimensjonar synleggjer detaljar og kan gjere kartet lettare for lesaren å forstå. Terrengmodell DTM frå Søre sunnmøreprosjektet og terrengmodell frå land DTM 1 meter er smelta saman til ein DTM og legg sjølve grunnlaget i kartet. Frå DTM er det generert fire hillshades i ulike fargar over eit bakgrunnskart frå ESRI World Imagery. Bergarten Glimmergneis dominerer i dette området og er forsøkt framstilt med ei skjering i jordskorpa. I sjøbotnen ligg bunnsedimentkartet til NGU og gir nyttig informasjon. Ulike lag av blendmodes i symbolvisninga gir flotte fargar som smeltar saman med landskapet og er eit nyttig verktøy i ArcGIS pro. Tekst i kartet er forsøkt begrensa for å ikkje dominere kartet som heilskap.

Marint grunnkart i kystsona mellom Bergsøya og Nerlandsøya ynksjer ved bruk av fleire dimensjonar å inspirere til auka allmenn interesse for kart og vise kva marine grunnkart kan nyttast til i samspel med andre temadata.

Kartgrunnlag:

DTM1 land, DTM1 dybde, FKB vatn, FKB bygg, FKB veg, NGU bunnsediment, AR5 skog, World Imagery ESRI.

Kjelder:

Programvare: ArcGIS PRO advanced og paint.net

Symboldata: ESRI

Bølgjer: Photo by [Ryan Wilson](#) on [Unsplash](#)

Grunnfjellbilde: Photo by [Gareth David](#) on [Unsplash](#)

Havørn: Photo by [Zdeněk Macháček](#) on [Unsplash](#)

Makrell: Designed by rawpixel.com / Freepik

Kartdata: Kartverket og Norges Geologiske undersøkelse (NGU)

Even Tranmæl, Møre og Romsdal fylkeskommune

Molde 23.02.2023

e-post: even.tranmel@mrfylke.no

Tlf: 47644445

