

Tittel: Kongsfjorden i 3D  
Materiale: Kartplott  
Målestokk: Varierende  
Dimensjon: 150x60 cm  
Kartografi: Anders Skoglund  
Publisert av: Norsk Polarinstitutt  
Publisert dato: Februar 2024  
Kategori: 3D-kart  
Språk: Norsk/Engelsk



## Kongsfjorden i 3D

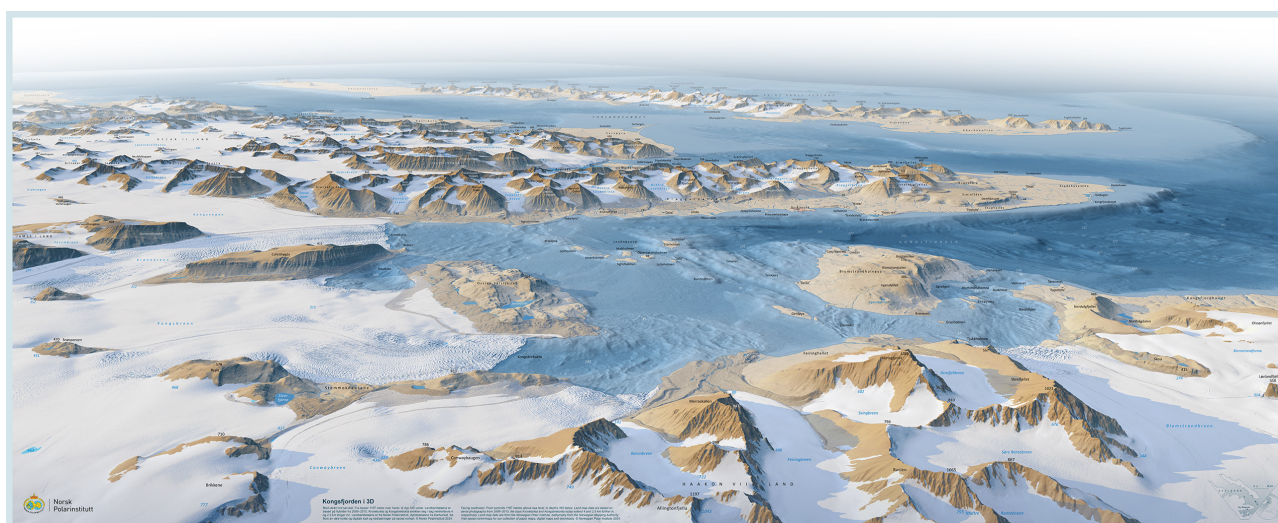
Et spesialprodukt fra kartseksjonen ved Norsk Polarinstitutt, videreutviklet fra en 3D-visualisering benyttet på baksiden av et nært forestående trykt turkart for Kongsfjorden-området nordvest på Svalbard. Kartplottet kombinerer topografiske kartdata fra Norsk Polarinstitutt og dybdedata fra Kartverket.

### Produksjonsløype:

ArcMap: Sammenstilling og kartografi på temaene land, isbre, morener, elvesletter, vann og hytter, samt produksjon og kartografi på fjellskygger fra to lysretninger, varme- og kuldevirkningsskygger, fargegraderinger i høyde og dybde, samt innarbeiding av kasteskygger. Eksport av kartbilde til GeoTIFF.

SAGA GIS: Produksjon av kasteskygger for landterrengformene til bruk i ArcMap-sammenstillingen over. Import av kartbilde-GeoTIFF fra ArcMap og terrengmodeller for land og dybde (GeoTIFF) for 3D-visualisering. 3D-visualisering eksportert som bildefil.

Photoshop: Videreforedling av kartbildefila, med blant annet diseffekt oppe og lysdemping nede i kartbildet, bølger på vannoverflater og struktur i morenene. Påføring av stedsnavn og høyde-/dybdetall.



*Norsk Polarinstitutt er Norges hovedprodusent av topografiske og geologiske kart i norske polarområder og er hovedansvarlig for den topografiske kartlegginga av Svalbard, Jan Mayen og de norske bilandene og territorialkrav i Antarktis.*