

# PRODUKTBEKRIVELSE:

## ASIAQ's TEKNISK GRUNDKORT



### BESKRIVELSE



Det tekniske grundkort er betegnelsen for grundkortdatabasen over de grønlandske byer og bygder. Det er et teknisk-topografisk vektorkort i 3D, der afspejler/beskriver de fysiske objekter på terrænet samt indeholder information om stednavne og stamoplysninger.

Kortet er et vektordatasæt, og er opbygget af en række forskellige objekter og geometrier (punkt, linje eller polygon) med tilknyttede attributter. Grundkortet indeholder objekter indenfor blandt andet bebyggelse, trafik, byinventar, naturtyper, arealanvendelse, hydrologi og tekniske anlæg. Bygningstemaet består eksempelvis af objekttyperne bygning, udhus, buskur, skorsten og trappeanlæg. Derudover indeholder bygninger også et selvstændigt bygningsnummer (B-nummer). Asiaq ajourfører B-numrene i grundkortet på baggrund af kommunernes indberetninger.

Grundkortet indeholder også et fladedækkende tema for overfladegeologi samt højdedata, såsom en digital højdemodel (DTM) og højdekurver.

Kortobjekterne i grundkortet er topologisk opbygget, hvilket sikrer en fast datastruktur i databasen. Kortgrundlaget for det tekniske grundkort

er veldefineret, veldokumenteret og har klare kvalitetsmål i forhold til de fastsatte specifikationer. Dette sikrer en ensartet registrering og kortlægning samt et fælles geografisk referencegrundlag.

### FORMÅL OG ANVENDELSE

Det tekniske grundkort har en stor nøjagtighed og et detaljeret indhold af topografisk objekter og er derfor velegnet til brug som baggrundskort samt i forbindelse med digital forvaltning og planlægning. Kortet kan eksempelvis anvendes til arealplanlægning, arealforvaltning, råstofefterforskning, naturbeskyttelse, projektering og opførelse af anlæg og infrastruktur, transport og logistik, beredskab samt friluftsliv og turisme. Desuden anvendes data i forbindelse med forskning inden for natur, miljø, klima, kultur og historie.

Det tekniske grundkort kan med fordel anvendes sammen med egne registreringer, og er særdeles velegnet som grundlag for projektering af bygge- og anlægsarbejder. Samtidig er det tekniske grundkort fundamentet i geografiske informationssystemer som f.eks. NunaGIS og som brug som oversigtskort.

### DATAKVALITET

Grundkortet dækker alle de grønlandske byer og bygder og er opmålt på grundlag af luftfoto optaget lodret ned fra fly over terrænet. Asiaq ajourfører grundkortet på baggrund af dels indberetninger fra myndigheder og virksomheder, og dels enten ved hjælp af RTK\_GNSS (GPS) opmålinger på terræn eller på baggrund af måling i luftfoto (fotogrammetri). Ajourføringen foregår efter en fastsat ajourføringsstrategi i en tilbagevendende turnus.



Grundkortet er etableret så det kan anvendes i et målestoksforhold 1:500. Data i grundkortet har, for veldefinerede punkter, en horisontal nøjagtighed på 0,05 meter og en vertikal nøjagtighed på 0,10 meter.

**Liste over de lokaliteter, hvor Asiaq ajourfører grundkortet:** Klik på dette link: [Lokalitetsliste](#)

## TEMAER I GRUNDKORT

**Oversigt over grundkortets temaer og objekter:**

Klik på dette link: [Indhold i grundkortet](#)

## SPECIFIKATIONER / LEVERANCEBEKRIVELSE

Det tekniske grundkort indgår som en del af de frie geodata, hvilket betyder at grundkortdata for alle beboede byer og bygder i Grønland er gjort frit tilgængelige uden betaling.

**Format:** SHP, GDB, TAB, DGN, DWG, PDF

**Koordinatsystem:** WGS84

**Projektioner:** Alle data ligger i lokale UTM zoner, hvilket for de grønlandske lokaliteter er zone 19, zone 20, zone 21, zone 22, zone 23, zone 24, zone 27

**Distribution af data:** Frie data

**Tjenester:** NunaGIS.gl

## KONTAKT

For yderligere oplysninger kontakt Kortbutikken hos ASIAQ.

**E-mail:** [kortbutik@asiaq.gl](mailto:kortbutik@asiaq.gl)

**Telefon:** +299 34 88 00