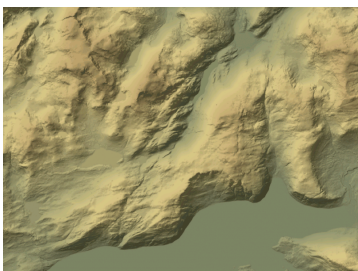


Produktark: DTM 10

BESKRIVELSE



Digital terrengmodell med høyder i et rutenett på 10 x 10 meter. Terrengmodellen er en rutenettsmodell med oppløsning (rutenettstørrelse) på 10 x 10 meter.

Nøyaktighet:

± 2 til 3 meter standardavvik i høyde avhengig av terreng og kartdataenes alder i FKB A – C-området.
± 4 til 6 meter standardavvik i høyde avhengig av terreng og kartdataenes alder utenfor FKB A – C-området.

<http://www.kartverket.no/data/Kartdata/Terrengmodeller/Terrengmodell-10-meters-grid/>

Tjenesten Terrengmodell WMS gir informasjon om den landsdekkende terrengmodellen (DTM 10)
Det er to lag som viser i hvilke områder de ulike datasettene er blitt benyttet til å bygge opp terrengmodellen. Bruk kartapplikasjonen i geoNorge for å vise denne tjenesten

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Landsdekkende terrengmodell.

Terrengmodellen er egnet til ulike former for terrengvisualisering, som for eksempel for produksjon av høydekurver og fjellskygge. Den er også egnet til beregning av terrenghellinger, terrengprofiler og grov kartlegging av skredutsatte områder. Terrengmodellen brukes også i flysimulatorer og til å finne dekningsområder for radar, TV og mobiltelefon.

Terrengmodeller er helt nødvendig for geometrisk korrigering i produksjon av ortofoto.

Ingen begrensninger på bruk er oppgitt.

EIER/KONTAKTPERSON

Kartverket

Datateknisk: Andreas Korsnes, korand@kartverket.no

Fagekspert: Andreas Korsnes, korand@kartverket.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 10000

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norge fastland

KILDER OG METODE

Digital terrengmodell med høyder i et rutenett på 10 x 10 meter. Terrengmodellen er en rutenettsmodell med oppløsning (rutenettstørrelse) på 10 x 10 meter. Rutenettet er generert fra en såkalt hybrid DTM struktur med programmet SCOP.

Høydeinformasjonen som ligger til grunn for terrengmodellen er høydekurver og høydepunkt fra FKB - Standard høydegrunnlag (FKB-H5), Kystkontur, vann og større elver med høydeinformasjon fra FKB - Vanndata, Punktarkivet Kartverket (trigonometriske punkt), vegsenterlinje fra Vbase.

Utenfor FKB A-C området blir det benyttet data som høydekurver, høydepunkt, kystkontur inklusive øyer og innsjøkontur fra N50 Kartdata. På utenlandsk side finnes noe data av usikker kvalitet.

Filene er lagret i DEM-formatet til USGS og er pakket med win-zip. Alle filene har EUREF89 som datum.

Denne grid-modellen er produsert i tre ulike UTM - soner med forholdsvis stor overlapp mellom sonene.
•Hele Nordland og Troms er laget i UTM sone 33.

I tillegg finnes også områdene som dekker UTM sone 32 og 35 i UTM sone 33. Det betyr at hele Norge er tilgjengelig i UTM sone 33.

Filene dekker et område på 50 x 50 km (10 meter) .
Hver fil er utvidet med 200 meter i alle retninger, noe

som gir en overlappssone på 400 meter mellom to filer.

Det er brukt ulike navn på den landsdekkende terrengmodellen, men det er altså de samme filene som er tilgjengelig fra flere steder.

På Geonorge.no er datasettene kalt DTM 10 og DTM 50

På Norge digitalt WEB nedlastning ligger filene til nedlastning under Digital terrengmodell. Her er det igjen to valg : 10 meter grid og 50 meter grid

Tilsvarende kan filene lastes ned gratis fra kartverkets side for nedlastning. Her finnes de samme filene med beskrivelsen Digital terrengmodell 10 m og Digital terrengmodell 50 m

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Ujevnt

Status

Må oppdateres

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (versjon)

- USGS DEM

Projeksjoner

- EUREF89 UTM sone 32, 2d + NN54
- EUREF89 UTM sone 33, 2d + NN54
- EUREF89 UTM sone 35, 2d + NN54

Tilgangsrestriksjoner

Andre restriksjoner

LENKER

- [Link til metadata i Geonorge](#)