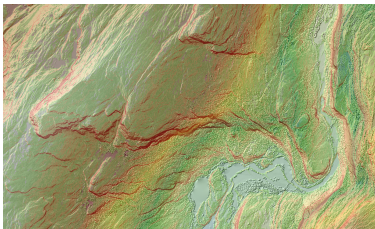


Produktark: Høydedata - laser

BESKRIVELSE



Høydedata blir samlet inn gjennom ulike laserprosjekter, og dataene blir tilgjengeliggjort på høydedata.no. Hvert enkelt prosjekt blir lagt inn med metadata i Geonorge og referanse til prosjektet i kartløsningen.

Høydedata gir en detaljert beskrivelse av terreng og overflate. Dataene er etablert som punktskyer fra flybåren laserskanning eller matching fra flybilder. Punktskyene har varierende tetthet (punkt/m²) tilpasset ulike formål. Fra punktskyene er det generert høydemodeller på grid-format av terreng (DTM) og overflate (DOM).

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Detaljerte høydedata benyttes til detaljplanlegging av infrastruktur og nøyaktig beregning av flomsone, vannveier og rasfareområder. Videre gir detaljerte høydedata forenkling og forbedring av naturanalyser, beregning av hogstvolum, kartlegging av luftfartshindre, identifisering av fornminner, geologiske undersøkelser, samfunnsikkerhetsplanlegging og arealplanlegging.

Detaljerte høydedata er egnet som grunnlag for utarbeidelse av detaljerte terrengmodeller og ulike former for terrengvisualisering.

Ingen begrensninger på bruk oppgitt.

EIER/KONTAKTPERSON

Kartverket

Datateknisk: kundesenter@kartverket.no

Fagekspert: kundesenter@kartverket.no

DATASETTOPPLØSNING

UTSTREKNINGSINFORMASJON

KILDER OG METODE

Data er produsert i henhold til gjeldende SOSI produktspesifikasjon for høydedata

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Status

Kontinuerlig oppdatert

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (versjon)

LAZ, 1.0

ZLAS, 1.0

GeoTIFF, 6.0

USGS DEM, 1.0

DTED, 1.0

Projeksjoner

- EUREF89 / ETRS89-LCC Europe
- EUREF89 / ETRS89-LAEA Europe
- WGS 84 / Pseudo-Mercator
- EUREF 89 Geografisk (ETRS 89) 2d
- WGS84 Geografisk
- EUREF89 NTM Sone 5, 2d
- EUREF89 NTM Sone 6, 2d
- EUREF89 NTM Sone 7, 2d
- EUREF89 NTM Sone 8, 2d
- EUREF89 NTM Sone 9, 2d
- EUREF89 NTM Sone 10, 2d
- EUREF89 NTM Sone 11, 2d
- EUREF89 NTM Sone 12, 2d
- EUREF89 NTM Sone 13, 2d
- EUREF89 NTM Sone 14, 2d
- EUREF89 NTM Sone 15, 2d
- EUREF89 NTM Sone 16, 2d
- EUREF89 NTM Sone 17, 2d
- EUREF89 NTM Sone 18, 2d
- EUREF89 NTM Sone 19, 2d
- EUREF89 NTM Sone 20, 2d
- EUREF89 NTM Sone 21, 2d
- EUREF89 NTM Sone 22, 2d
- EUREF89 NTM Sone 23, 2d
- EUREF89 NTM Sone 24, 2d
- EUREF89 NTM Sone 25, 2d
- EUREF89 NTM Sone 26, 2d

- EUREF89 NTM Sone 27, 2d
- EUREF89 NTM Sone 28, 2d
- EUREF89 NTM Sone 29, 2d
- EUREF89 NTM Sone 30, 2d
- EUREF89 UTM sone 29, 2d
- EUREF89 UTM sone 30, 2d
- EUREF89 UTM sone 31, 2d
- EUREF89 UTM sone 32, 2d
- EUREF89 UTM sone 33, 2d
- EUREF89 UTM sone 34, 2d
- EUREF89 UTM sone 35, 2d
- EUREF89 UTM sone 36, 2d

Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til produktspesifikasjon](#)

[Link til produktside](#)