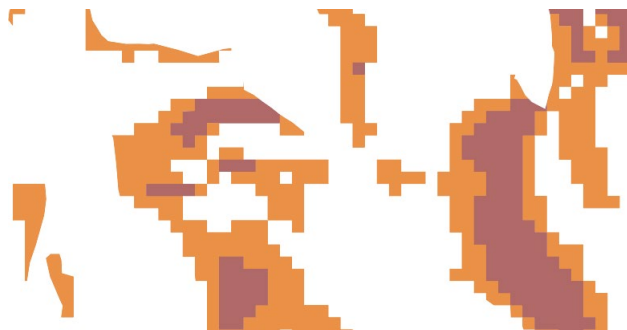


Produktark: Helling

BESKRIVELSE



Tjenesten viser helling på jordbruksareal i Norge, vist som flate med egenskap etter hellingsgrad.

FORMÅL/ BRUKSOMRÅDE

Landbruksforvaltning og driftsplanlegging i jordbruket.

EIER/KONTAKTPERSON

Norsk institutt for bioøkonomi

Datateknisk: Avdelingsleder Geomatikk: Ingvild Nystuen, gisdrift@nibio.no

Fagekspert: Geomatikk: Eva Solbjørg Flo Heggem, gisdrift@nibio.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: Datasettet er fremstilt i målestokk 1:5 000 og er tilpasset bruk i målestokker fra 1:500 000 til 1:100 000.

Målenhet: meter

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Helling dekker de samme områdene som jordbruksareal i FKB-AR5, dvs. generelt alt jordbruksareal under tregrensa på fastland og øyer.

Klassene er automatisk beregnet og feil vil kunne oppstå der det er feil i den underliggende terrengmodellen.

Dekningsoversikt

Nasjonalt, på jordbruksareal (slik det vises i FKB-AR5)

KILDER OG METODE

Helling på jordbruksareal er beregnet fra Kartverkets terrengmodell med 1 meters oppløsning. For å fange opp faktisk helling er disse dataene glattet slik at de i kartet framstår som ruter på 3 x 3 meter.

Kartet viser helling i to klasser;

- «Helling jordbruksareal større enn 1:3» viser areal brattere enn 33 % (brunt).
- «Helling jordbruksareal mellom enn 1:5 og 1:3» viser areal brattere enn 20 % men slakere enn 33 % (orange).

Helling 1:3 vil si at bakken heller slik at 3 meter fram gir 1 meter stigning. Helling 1:5 vil si at bakken heller slik at 5 meter fram gir 1 meter stigning. Helling 1:3 er brattere enn 1:5.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Datasettet blir oppdatert i august hvert år, mot oppdatert FKB-AR5 og nyeste versjon av høydedata fra Kartverket.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- WMS (1.3.0)

Projeksjoner

- UTM 31-36, EUREF89 / WGS84
- Geografiske koordinater, EUREF89 / WGS84
- Web Mercator, WGS84

WMS-Teneste:

<https://wms.nibio.no/cgi-bin/helling?>

WMS - Get Capabilities: <https://wms.nibio.no/cgi-bin/helling?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities>

EGENSKAPSLISTE

Helling

OBJEKTTYPELISTE

Hellingsflater

LENKER

[Fagsider for hellingskart hos NIBIO](#)

[Metadata på Geonorge](#)

[Kart hos NIBIO](#)

[Kilden til arealinformasjon](#)