

Produktark: Jordkvalitet

BESKRIVELSE



Jordkvalitet er en egenskap ved jordbruksareal avledet fra jordsmonnskartlegging. Det meste av jordsmonnskartleggingen er hittil gjennomført på Østlandet, i Trøndelag og på Jæren.

I datasettet jordkvalitet er jordbruksareal delt inn i tre klasser; svært god, god og mindre god jordkvalitet. Inndelingen er basert på en vurdering av jordegenskaper som er viktig for den agronomiske bruken av jorda, samt jordbruksarealets hellingsgrad. Jordkvalitet er klassifisert uavhengig av klima og forutsetter at jorda er drevet i henhold til god agronomisk praksis.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Jordkvalitetskartet er først og fremst et redskap for bruk i planlegging og utredning av utbyggingsprosjekter som berører dyrka mark.

EIER/KONTAKTPERSON

Norsk institutt for skog og landskap

Datateknisk: Seksjonsleder Geomatikk: Ingvild Nystuen, gisdrift@skogoglandskap.no

Fagekspert: Seksjonsleder, Jordsmonn: Arnold Arnoldussen, gisdrift@skogoglandskap.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 5000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 0,2 og dårligere

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Jordkvalitet avledes fra jordsmonnsdata. Jordsmonn kartlegges på fulldyrka og overflatedyrka jord gjennom feltarbeid med prøvetaking. Tidligere ble også innmarksbeite jordsmonnskartlagt. Det kartlegges omlag 40 km² årlig. Om lag 5000 km² er hittil kartlagt.

Dekningsoversikt

Ikke tilgjengelig.

KILDER OG METODE

Norsk institutt for skog og landskap kartlegger jordsmonnet for å dokumentere egenskaper ved fulldyrka og overflatedyrka jord etter standardiserte, internasjonale metoder. Jordsmonnegenskaper er sammen med klima avgjørende for dyrkingspotensialet, følsomheten for erosjon og utvasking av næringsstoffer og plantevernmidler.

I felt identifiseres ulike jordtyper ved hjelp av jordbor. Avgrensingen av jordtyper tegnes direkte inn på digitale flybilder i felt, og baseres på en kombinasjon av borstikk ned til en meters dybde, flybildetolkning og GPS. I tillegg til jordtype deles arealene inn på bakgrunn av terrengegenskaper som har vesentlig betydning for den praktiske bruken av arealene, slik som helling og stein- og blokkinnhold.

Jordkvalitet defineres gjennom en automatisert klassifisering etter kombinasjoner av jordtype og terrengegenskaper.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Jordsmonn kartlegges vanligvis bare en gang.

Status

Datasettet oppdateres kontinuerlig.

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- SOSI (4.0)
- SHAPE (SOSI 4.0)
- WMS (1.3.0)

Projeksjoner

- UTM 31-36, EUREF89
- Geografiske koordinater, EUREF89

WMS-tjenesten støtter også UTM og geografiske koordinater i WGS84 og Web Mercator i WGS84.

Tilgangsrestriksjoner

[Datasettet](#) kan lastes ned i kommunevis filer fra Skog og landskaps nettsider.

Tjeneste

[WMS-tjenesten](#) er tilgjengelig fra Skog og landskaps nettsider.

WMS - URL:

<http://wms.skogoglandskap.no/cgi-bin/jordkvalitet?>

WMS - Get Capabilities:

<http://wms.skogoglandskap.no/cgi-bin/jordkvalitet?request=getcapabilities&service=wms>

OBJEKTTYPELISTE

Jordsmonnflate:

Geografisk område med tilnærmet enhetlige egenskaper i jordsmonnet.

Jordsmonngrense avgrenser jordsmonnflate.

EGENSKAPSLISTE

JORDKVALITET: Jordkvalitet

KL_METODE: Kartleggingsmetode

KL_TIDSP: Kartleggingstidspunkt

LENKER

[Metadata på Geonorge](#)

[Fagsider Jordsmonn hos Skog og landskap](#)

[Jordsmonnkart hos Skog og landskap:](#)