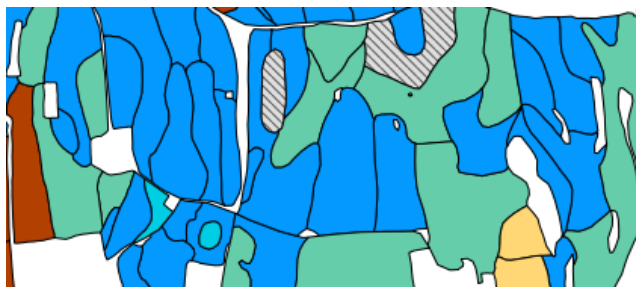


Produktark: Jordsmonn

BESKRIVELSE



Norsk institutt for skog og landskap kartlegger jordsmonnet for å dokumentere egenskaper ved fulldyrka og overflatedyrka jord etter standardiserte, internasjonale metoder.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Jordsmonnegenskaper er sammen med klima avgjørende for dyrkingspotensialet, følsomheten for erosjon og utvasking av næringsstoffer og plantevernmidler. Jordsmonndata kan derfor brukes i jordvernssammenheng, i landbruksplanlegging og til reduksjon av miljøkonsekvenser av landbruket.

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: 1:5000

Stedfestingsnøyaktighet (meter): 0,2 og dårligere

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

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. Det meste av jordsmonns-

kartleggingen er gjennomført på Østlandet, i Trøndelag og på Jæren.

Dekningsoversikt

Ikke tilgjengelig.

KILDER OG METODE

I felt identifiseres ulike jordtyper ved hjelp av jordbor. Opphavsmateriale, tekstur (kornstørrelse), innhold av organisk materiale, jordas naturlige dreneringsgrad, jorddybde og jordsmonnutvikling blir vurdert.

De forskjellige jordtypene dokumenteres ved hjelp av profilbeskrivelser og prøvetaking. Avgrensingen av jordtyper tegnes direkte inn på digitale flybilder i felt, og baseres på en kombinasjon av borstikk ned til en meters dybde, flybildetolking og GPS.

I tillegg til jordtype deles arealene inn på bakgrunn av terregegenskaper som har vesentlig betydning for den praktiske bruken av arealene, slik som helling og stein- og blokkinnhold.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Jordsmonn kartlegges vanligvis bare en gang. Avledede produkter kan utvikles over tid.

Status

Datasettet oppdateres kontinuerlig

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- SOSI (Versjon 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 er fritt tilgjengelig og kan lastes ned i kommunevise filer fra Skog og landskaps nettsider [her](#).

Tjeneste

[Datasettet](#) kan lastes ned i kommunevise filer fra Skog og landskaps nettsider. Nedlasting krever lisens med brukernavn/ passord.

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

WMS - URL: WMS:

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

WMS - Get Capabilities:

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

OBJEKTTYPELISTE

Jordsmonnflate:

Geografisk område med tilnærmet enhetlige egenskaper i jordsmonnet.

Jordsmonngrense avgrenser jordsmonnflate.

EGENSKAPSLISTE

Jordkvalitet

- JORDKVALIT – Jordkvalitet

Erosjonsrisiko

- EROSIJ_HP - Erosjonsrisiko (ved høstpløying)

Jordressurser

- JR_BEGRENS - Begrensende egenskaper
- JR_DREN - Dreneringsforhold
- JR_DRENAAK - Årsak til dårlig drenering
- JR_DRIFT - Driftstekniske begrensninger
- JR_KLASSE - Jordressursklasser
- JR_SIGN - Jordressursklasser med begrensninger
- JR_TORK - Potensiell tørkeutsatthet

Dyrkingsklasser

- DK_GRAN - Grasdyrking, nedbørsbasert
- DK_GRAV - Grasdyrking, vanningsbasert
- DK_KORN - Korndyrking, nedbørsbasert
- DK_KORV - Korndyrking, vanningsbasert
- DK_POTN - Potetdyrking, nedbørsbasert
- DK_POTV - Potetdyrking, vanningsbasert
- DK_ASPARG - Asparges
- DK_BETER - Beter
- DK_BONNER - Bønner
- DK_BLOMK - Blomkål/brokkoli
- DK_GULROT - Gulrot/persillerot
- DK_HODEK - Hodekål
- DK_KALROT - Kålrot
- DK_KINAK - Kinakål
- DK_LOK - Løk
- DK_MANDEL - Mandelpotet (kun for Oppdal)
- DK_MAIS - Mais
- DK_PURRE - Purre
- DK_ROSENK - Rosenkål
- DK_SALAT - Salat
- DK_SELLERI - Selleri
- DK_TIDLIG - Tidligkulturer
- DK_VORLOK - Vårløk
- DK_VRAPPS - Vårraps
- DK_VRYBS - Vårrybs

Viktigste årsak til nedklassifisering for dyrkingsklasser

- AA_GRAN - grasdyrking, nedbørsbasert
- AA_GRAV - grasdyrking, vanningsbasert
- AA_KORN - korndyrking, nedbørsbasert
- AA_KORV - korndyrking, vanningsbasert
- AA_POTN - potetdyrking, nedbørsbasert
- AA_POTV - potetdyrking, vanningsbasert
- AA_ASPARG - asparges
- AA_BETER - beter
- AA_BONNER - bønner
- AA_BLOMK - blomkål/brokkoli
- AA_GULROT - gulrot/persillerot
- AA_HODEK - hodekål
- AA_KALROT - kålrot
- AA_KINAK - kinakål
- AA_LOK - løk
- AA_MAIS - mais

- AA_PURRE - purre
- AA_ROSENK – rosenkål
- AA_SALAT - salat
- AA_SELLERI - selleri
- AA_TIDLIG - tidligkulturer
- AA_VORLOK - vårløk
- AA_MANDEL - mandelpotet (kun Oppdal)
- AA_VRAPPS - vårraps
- AA_VRYBS - vårrybs

Andre jordsmonnegenskaper

- EROSIJ_HP_A - Potensiell avrenning ved erosjon (ved høstpløying)
- FIGURID - Unik figur-ID
- HELLING - Hellingsklasse
- KARTSIGNAT - Kartsignatur
- KL_METODE - Kartleggingsmetode
- KL_TIDSP - Kartleggingstidspunkt
- ORGANISK - Organisk materiale i plogsjiktet
- PLANERING - Planering
- TEKSTUR - Teksturgrupper i plogsjiktet
- VANNLAGR - Vannlagringsevne
- WRBGRUPPER - WRB-grupper

LENKER

[Metadata på Geonorge](#)

[Fagsider Jordsmonn hos Skog og landskap](#)

[Jordsmonnkart hos Skog og landskap:](#)