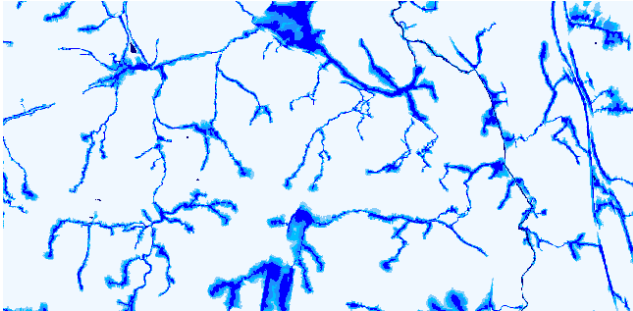


Produktark: Markfuktighet (DTW)

BESKRIVELSE



Markfuktighetskart er et raster som viser hvor der er størst sannsynlighet for økt fuktighetsinnhold i marka.

Markfuktighet, eller Depth to water (DTW), er et datasett som angir høydeforskjellen i centimeter fra punkter til nærliggende vannmettede punkter.

Markfuktighetskartet tar hensyn til terreng-overflatens helning, men ikke løsmasser.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Markfuktighetskartet er initiert av skogbruksorganisasjonene, og kan være nyttig i planlegging av skogsarbeid. Kartet viser hvor det er størst fare for sporskader og påvirkning på vannkvalitet.

EIER/KONTAKTPERSON

Norsk institutt for bioøkonomi

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

Fagekspert: Avdelingsleder Geomatikk: Ingvild Nystuen, gisdrift@skogoglandskap.no

DATASETTOPPLØSNING

Målestokktall: 50000. Tilpasset bruk i målestokker fra 1:20 000 til 1:100 000.

Nøyaktighet: Ikke beregnet

Oppløsning: 1 m x 1 m grid

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Norges hovedland. Kommuner med mer enn 90 % dekning av ny norsk høydemodell DTM1 (1 x 1 meter) høsten 2018.

Dekningsoversikt

Dekningsoversikt finnes som kartlag i wms.

KILDER OG METODE

Markfuktighet er 'depth to water' (DTW) i centimeter. DTW er beregnet for hydrografiske enheter i REGINE (register over egenskaper for arealer innenfor et vassdrag) og med terrengmodeller fra ny norsk høydemodell DTM1 (1x1 meter) med noe utfylling av DTM10 (10x10 meter).

De viktigste beregningene er:

- utjevning av vannhøyder
- fylling av forsenkninger (pit filling)
- flytakkumulasjon (flow accumulation)
- vannmettede områder der flyt akkumuleres fra mer enn 10 dekar
- høydeforskjell fra punkter til nærliggende vannmettede punkter

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Markfuktighetskartet ble generert fra DTW levert av Geodata AS i januar 2019. Det er ikke planlagt revisjoner.

Status: Gyldig

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (Versjon)

- Geotiff

Projeksjoner

- UTM 33, EUREF89

Tilgangsrestriksjoner

[Datasettet](#) kan lastes ned i fylkesvise filer via NIBIOs nettsider og geonorge.



OBJEKTTYPELISTE

MarkfuktighetsCoverage

EGENSKAPSLISTE

dtw

Høydeforskjell i centimeter fra punkter til nærliggende vannmettede punkter.

LENKER

[Fagsider hos Nibio](#)

[Metadata på Geonorge](#)

[Kart hos Nibio](#)

[REGINE enheter \(NVE\)](#)