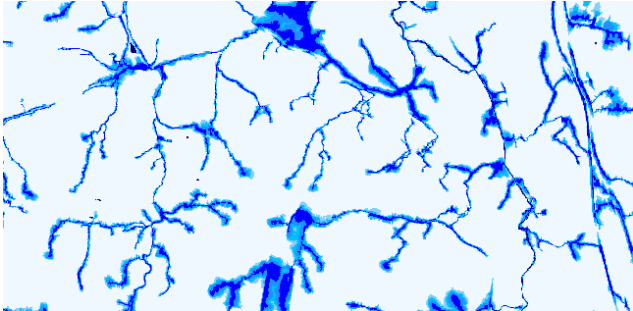


# Produktark: Markfuktighetsklasser

## BESKRIVELSE



Markfuktighet er et raster som viser hvor det er størst sannsynlighet for økt fuktighetsinnhold i marka. Kartet er delt inn i syv klasser for markfuktighet etter høydeforskjell i centimeter fra punkter til nærliggende vannmettede punkter.

Markfuktigheten vises med graderte fargekoder

Markfuktighetskartet tar hensyn til terrengoverflatens 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](mailto:gisdrift@skogoglandskap.no)

**Fagekspert:** Avdelingsleder Geomatikk: Ingvild Nystuen, [gisdrift@skogoglandskap.no](mailto: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)
- flyttakkumulasjon (flow accumulation)
- vannmettede områder der flyt akkumuleres fra mer enn 10 dekar
- høydeforskjell fra punkter til nærliggende vannmettede punkter.

Klassene av markfuktighet er glattet ved en 9-punktsvektning.

## 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)

- WMS (1.3.0)
- Geotiff



## Projeksjoner

- UTM 32-35, 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 fylkesvise filer via NIBIOs nettsider og geonorge.

## Tjeneste

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

## WMS-Tjeneste

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

## WMS - Get Capabilities:

<https://wms.nibio.no/cgi-bin/markfuktighetskart?request=getcapabilities&service=wms>

## OBJEKTTYPELISTE

MarkfuktighetsCoverage

## EGENSKAPSLISTE

### Markfuktighetsklasser (MARKFUKTIGHET)

Klasser etter høydeforskjell i centimeter fra punkter til nærliggende vannmettede punkter. Klassene er:

- 0: ikke beregnet (nodata)
- 1: vann (fra FKB)
- 2: 0 - 25 cm
- 3: 25 - 50 cm
- 4: 50 - 75 cm
- 5: 75 - 100 cm
- 6: over 100 cm

### Dekning (DTW\_DEKNING)

Klasser etter hvilken høydemodell som er benyttet.

- DTM1 (1 x 1 meter)
- DTM10 (10x10 meter)

## LENKER

[Fagsider hos Nibio](#)

[Metadata på Geonorge](#)

[Kart hos Nibio](#)

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