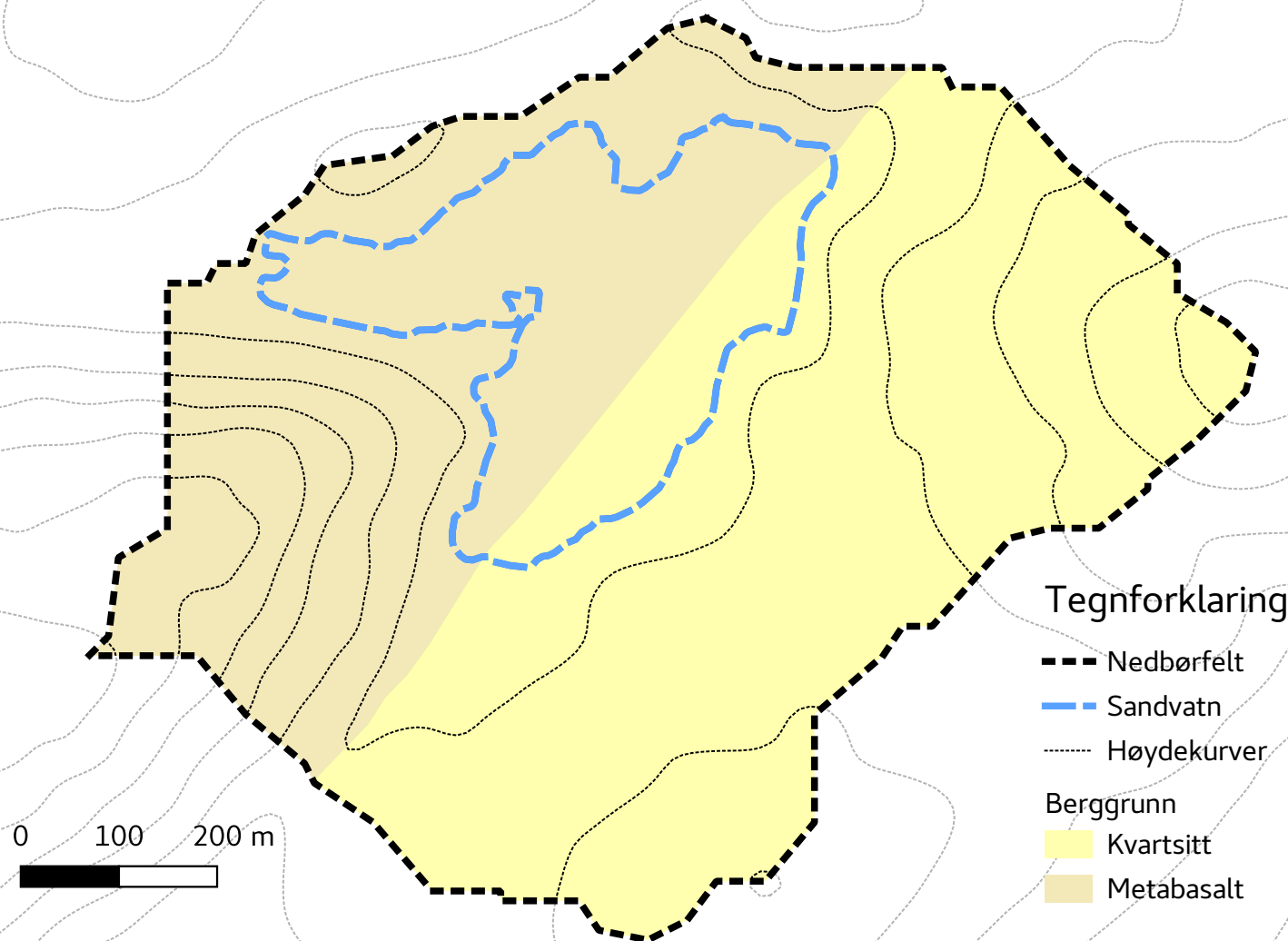


Berggrunn ved Sandvatn



Sandvatn

Areal: 127 dekar
Omkrets: 2151 meter
Breddegrad: 59.788°N
Lengdegrad: 08.340°E

Nedbørsfelt

Areal: 664 dekar
Omkrets: 3443 meter

Berggrunn areal

Kvartsitt: 388 dekar
Metabasalt: 276 dekar

Kartegenskaper

Ekvidistanse: 20 meter
Målestokk: 1:7000
Datum: ETRS89
Projeksjon: UTM zone 33N

Berggrunn i nedbørsfeltet til Sandvatn

Sandvatn ligger på en topp, og har derfor et lite nedbørsfelt. Om lag 20% av nedbøren som går til Sandvatn, går direkte til vannet uten å trekke med seg næring og mineraler fra omgivelsene.

Berggrunnen sørøst for Sandvatn består av kvartsitt, som er en metamorf bergart. Kvartsitt er omdannet fra sand, hvor hovedbestanddelen i sanden har vært kvartspartikler. Kvarts, som består av SiO_2 , er en sur bergart og representerer ikke et buffer mot sur nedbør.

Berggrunnen i den gjenværende delen innenfor nedbørsfeltet, er en mosaikk mellom metabasalt, kvarts, kvartsskifer og konglomerat. Basalter er vulkanske bergarter, som er dannet av størket lava.

Inneholder data under Norsk lisens for offentlige data (NLOD) tilgjengeliggjort av Norges geologiske undersøkelse (NGU)

© Kartverket, 2018

© Norges Geologiske Undersøkelse, 2018

© Anders Johan konnestad, 2018