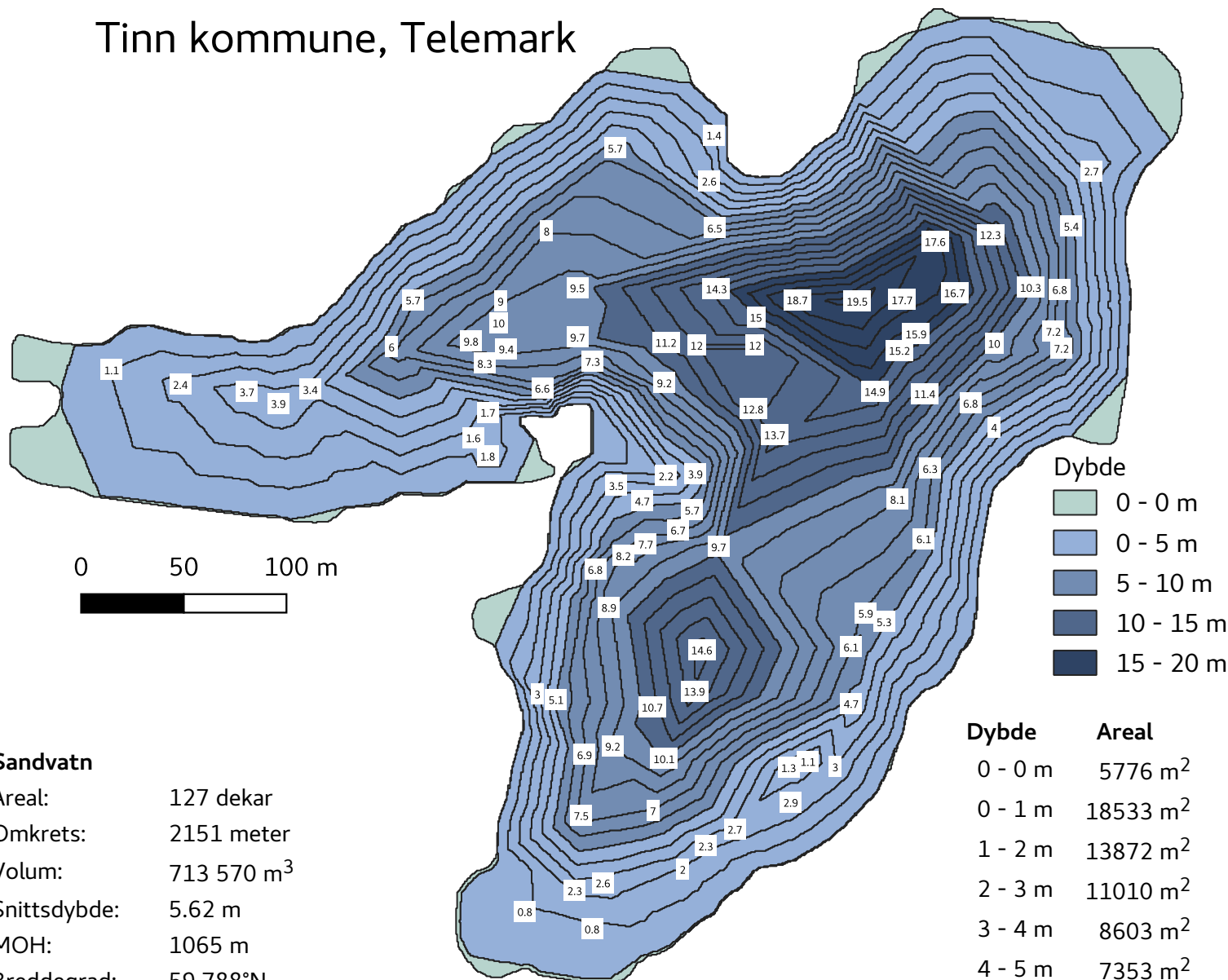


# Sandvatn

Tinn kommune, Telemark



## Sandvatn

Areal: 127 dekar  
Omkrets: 2151 meter  
Volum: 713 570 m<sup>3</sup>  
Snittsdybde: 5.62 m  
MOH: 1065 m  
Breddegrad: 59.788°N  
Lengdegrad: 08.340°E

## Nedbørfelt

Areal: 664 dekar  
Omkrets: 3443 meter

## Kartegenskaper

Ekvidistanse: 1 meter  
Målestokk: 1:3000  
Datum: ETRS89  
Projeksjon: UTM zone 32N

## Batymetrisk kart over Sandvatn

Ved NATF100 utferdene i august 2017 og 2018 ble dybden i Sandvatn målt. Alle målinger er gjort med håndholdt GPS og ekkolodd fra båt. Avgrensinga til Sandvatn er hentet fra Kartverket. TIN-interpolering i QGIS ble brukt for å lage dybdemodellen. Dette åpner for både volum- og arealberegninger.

I klare fjellvann kan bunnliv leve av fotosyntese ned til om lag 8 til 10 meter. Denne modellen kan derfor brukes til å anslå størrelsen av littoralsonen. Dette kan påvirke næringstilgangen for fisken i vannet.

Det kan også være tenkelig at fisk fordeler seg ulikt i vannet. Man kan fange større fisk på dypere vann. Ved å GPS-markere alle garn, kan man senere finne ut på hvilken dybde hver fisk ble fanget.

Dybde	Areal
0 - 0 m	5776 m <sup>2</sup>
0 - 1 m	18533 m <sup>2</sup>
1 - 2 m	13872 m <sup>2</sup>
2 - 3 m	11010 m <sup>2</sup>
3 - 4 m	8603 m <sup>2</sup>
4 - 5 m	7353 m <sup>2</sup>
5 - 6 m	7141 m <sup>2</sup>
6 - 7 m	7869 m <sup>2</sup>
7 - 8 m	8197 m <sup>2</sup>
8 - 9 m	7951 m <sup>2</sup>
9 - 10 m	7382 m <sup>2</sup>
10 - 11 m	5098 m <sup>2</sup>
11 - 12 m	4192 m <sup>2</sup>
12 - 13 m	4241 m <sup>2</sup>
13 - 14 m	3305 m <sup>2</sup>
14 - 15 m	1899 m <sup>2</sup>
15 - 16 m	1317 m <sup>2</sup>
16 - 17 m	1292 m <sup>2</sup>
17 - 18 m	1289 m <sup>2</sup>
18 - 19 m	708 m <sup>2</sup>
19 - 20 m	84 m <sup>2</sup>

© Kartverket, 2018

© Anders Johan konnestad, 2018

Takk til Trond Haugen for lån av dybdemåler og grunneier Petter Stordalen for lån av båt.