

NOTAT

Emne	Sjøkartnull relativt bolt for Florø
Til	Kystverket v/ Arne Radmann
Kopi til	Tor Jan Meek
Fra	Kartverket Sjødivisjonen/v Oseanografigruppen
Dato	23.04.2020
Vår ref.	MHH/ORR

Beregninger av sjøkartnull relativt bolt for Florø

Sjøkartnull relativt bolt gitt i dette notatet er: Endelig

Plassering

Kystverket har bestilt sjøkartnull relativt bolt i området Rekstafjorden i Kinn kommune.

Bolten er plassert i Florø havn i Kinn kommune. Oversiktskartet i figur 1 viser hvor bolt er plassert. Figur 2 viser et oversiktsbilde av området der bolten er plassert, og figur 3 viser et nærbilde av bolten slik den opprinnelig så ut. Figur 4 viser en nivåskisse for Florø med viktige vannstandsnivå relativt middelvann. Bolten har i senere tid blitt skadet, og toppen er blitt kappet av. Vi har dessverre ikke bilde av bolten slik den ser ut i dag, men tallene i rapporten er oppgitt til topp av bolt slik den ser ut i dag. Det vil si at når det refereres til toppen av bolten så menes toppen av bolten slik den er å finne i dag.

Boltens geografiske koordinater i EUREF89:

Bredde: 61.600850°

Lengde: 5.034338°

Ellipsoidisk høyde (EUREF89): 47,25 m

NN2000 høyde (HREF2018a): 1,36 m

Sjøkartnull relativt GPS-bolt

Sjøkartnull er per 25.10.2016 beregnet til å ligge 2,52 m under toppen av bolten.

Beregningen av sjøkartnull er basert på vannstandsmåling i Florø fra november 2009 til september 2010.

Merk at høyden til bolt i NN2000 ikke inngår i beregningen av sjøkartnull relativt bolt, og at NN2000-høyden er funnet ved hjelp av en modell. Usikkerhetene knyttet til avstanden fra sjøkartnull til NN2000 er derfor betydelig større enn usikkerhetene knyttet til avstanden fra sjøkartnull til bolten.



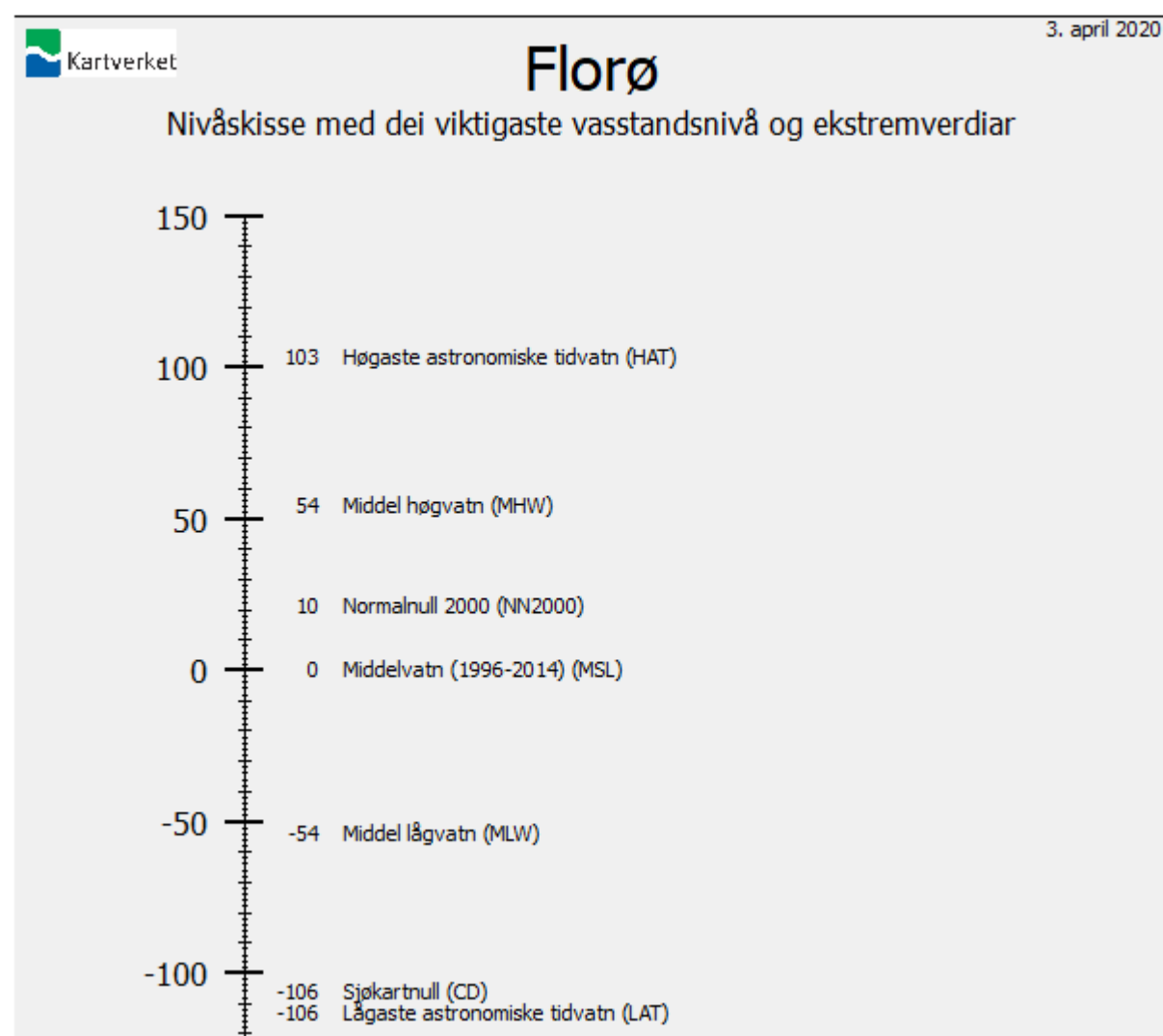
Figur 1: Oversiktskart over plassering av bolt



Figur 2: Oversiktsbilde over boltens plassering.



Figur 3: Nærbilde av bolten slik den så ut i 2010. Den er i dag avkappet. Det skal fortsatt være rødmaling omkring bolten.



Figur 4: Nivåskisse for Florø. Høyder er gitt relativt til Middelvann, som er gjennomsnittlig vannstand over en periode på 19 år.