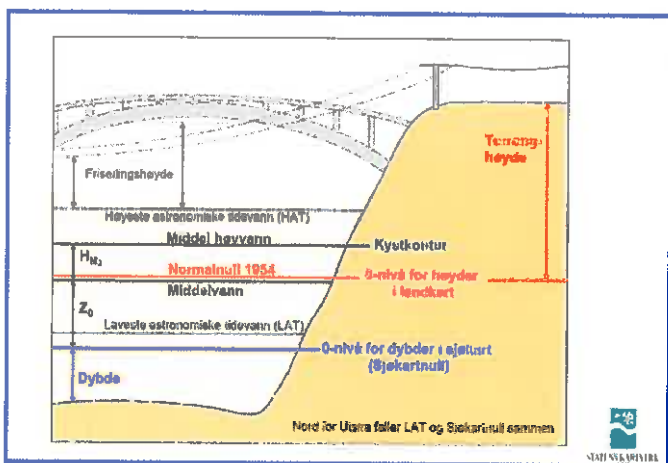


Notat etter bunnkartlegging på Drag 9. juni 2008

For å vurdere båtstørrelse og kaier på Drag ble det utarbeidet et bunnkart, med en meters ekvidistanse, som vist i vedlegg. Det ble benyttet et Garmin 400C ekkolodd. Ekkoloddet har en svinger med smal stråle. Svingerens posisjon ble bestemt med GPS; differensiell fasemåling. Loggeintervallet var annet hvert sekund.

Kotene på kartet er basert på Normalnull 1954 som høydereferanse (moh). For sammenhengen mellom Normalnull 1954 og 0-nivået for dybder i sjøkart, henvises det til følgende figur.



Med utgangspunkt i Narvik havn har Statens kartverk angitt 1,77 m som sannsynlig verdi for Z_0 på Drag. Normalnull ligger her ca 0,1 m over Middelvann. Om en i tillegg innfører en usikkerhet på målingene på ca 0,6 m, tilsvarer -2,5 moh 0-nivået for dybder i kartet. Som eksempel -10 koten representerer et dyp på 7,5 m

Kaienes hjørnepunkter er også innmålt. I tillegg til dette notatet foreligger resultater i filene Kai.dgn med Bildekai.jpg som referanse, og Ekkolodd2008.dgn

Gimse 12. juni

Erik Ludvigsen