

Protokoll över mätning av vattendjupet i Slottskanalen (Renskrivning)

Förutsättningar

Mätningen ägde rum den 16 oktober 2003 och utfördes av Bertil Nilsson och Pär Lundmark, med PL som mätare och BN vid protokollet. Det var i det närmaste vindstilla och vattenytan således helt lugn. Vattennivån i kanalen uppmättes till att ligga 67,5 cm under översidan av däckets på den brygga som ligger på kanalens sydsida närmast Säterfjärden. Bryggorna byggdes så att däckets översida skulle ligga 90 cm över normalvattenstånd. Utifrån dessa uppgifter fastställdes vattennivån vid mättillfället till 22,5 cm över normalvattenstånd.

Som mätmetod användes en graderad trälist av dimensionerna 2,5 x 4 cm med en platta fäst vid botten för att hindra stången från att tränga ner i dyn under mätningen. Sammanlagt mättes djupet på 20 punkter i mitten av kanalen med start ca 20 meter väster om den ovan nämnda bryggans västra kant och med sista punkt 5 meter öster om den östra kanten av bryggan på sydsidan närmast Trälhavsvägen. Under mätningen eftersträvades att hålla samma avstånd mellan mätpunkterna.

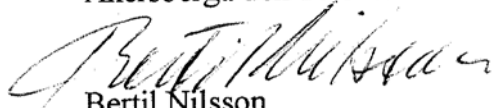
Mätresultat

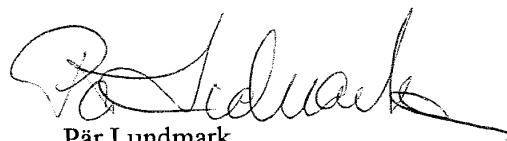
Mät punkt 1 ligger närmast Säterfjärden och mätpunkt 20 således närmast Trälhavsvägen.

<u>Mät punkt nr</u>	<u>Djup i cm</u>
1	210
2	190
3	195
4	190
5	190
6	200
7	200
8	210
9	200
10	190
11	190
12	185
13	170
14	185
15	190
16	185
17	185
18	175
19	190
20	<u>220</u>
Medeldjup	192,5

I förhållande till normalvattennivån (fastställd enligt ovan) blir det uppmätta vattendjupet = 192,5 cm – 22,5 cm = 170 cm.

Åkersberga den 16 oktober 2003


Bertil Nilsson
Vid protokollet


Pär Lundmark
Vid mätsticken

