



Länsstyrelsen
Gävleborg

Miljöenheten

Hans Sjöberg
010-225 12 12
hans.sjoberg@lansstyrelsen.se

Inmätning av damm i Verkmyraån och besök vid Hillesjön den 6 juli 2017

Anteckning

Med anledning problematiken kring anlagd tröskeldamm i Hillesjöns utlopp Verkmyraån (som hanteras av länsstyrelsen i ärende 61-2017 och 535-4078-2016) genomfördes en inmätning av dammen i förhållande till den gamla dammen den 6 juli 2017. Mätningen genomfördes med avvägningsinstrument och måttband. Alla lägesangivelser i förhållande till strömriktningen.

Från en mätpunkt ungefär mitt i mellan de bägge dammarna på höger strand där avvägningsinstrument ställdes upp mättes först höjder vid den gamla dammen som tidigare reglerats med brädor upp i förhållande till instrumentets höjd och sedan höjder vid den nya dammen i förhållande till instrumentets höjd, vilket gav följande resultat:

Gamla dammen

Vänster tröskel: 255 cm
Tröskel mitten på dammen: 253,5 cm
Höger tröskel: 263 cm
Längd mellan fals och fals: 430 cm

Nya dammen

Vänstra tröskel: 206 cm
Vänstra strandbrink: 194 cm
Tröskel lågvattenflödesutskov: 219 cm
Åbotten en meter uppströms föregående mätpunkt: 225,5 cm
Överkant sten 1,5 m om vänster strand: 198,5 cm
Överkant sten ca mitten av dammen: 203,5 cm
Överkant sten ca 0,5 m höger om föregående punkt: 207 cm
Höger dammtröskel: 218,5 cm
Höger strand ca en meter höger om förra mätpunkten: 205,5 cm
Längd ny dammen: 740 – 840 m (inget tydligt avslut på höger strand)
Längd lågvattenutskov 55 cm

Övriga mått

Längd mellan dammarna: 730 cm

Vattenytan uppströms nya dammen: 212 cm

Bottennivå 12 m nedströms gamla dammen: 281 cm

Trång sektion ca 2 m uppströms gamla dammen, ca 243 cm brett.

Kommentarer

Det är ett fall från ca nya dammen till ca 12-13 m nedströms gamla dammen. Nya dammen är anlagd naturtröskel som smälter väl in i miljön och det är svårt att exakt avgöra vilka stenar som är ursprungliga och vilka som ha lagts dit för att skapa den nya dammen. Till höger om gamla dammen är stranden låg och överströmmas troligen vid medelhöga flöden. Vid gamla dammen är slänterna ned mot dammen brantare, särskilt på vänster sida.

Besök vid Hillesjön

Efter mätningen av dammen träffade vi Rolf Hedlund på hans fastighet Hille 3:29. Enligt Rolf har vattennivån varit för hög hela våren och sommaren och gräsmattan är sumpig. Som vid tidigare besök var det tydligt att det låglänta området innan Rolfs hus var blött. Rolf hade ingen tydlig markör för jämförelse av vattenstånd och kunde inte uppge exakt hur pass mycket lägre nivå borde vara för att vara acceptabel för honom. Rolf visade äldre foton vid huset ut mot bryggan som visade på en för honom önskenivå. Genom att jämföra vattennivån vid vissa stenar på bilden med dagens nivå i förhållande till dessa stenar uppskattade undertecknad att nivån borde varit ca 15 – 20 cm lägre på bilderna jämfört med dagens nivå.

Rolf framförde att vassklippning som genomförts nyligen har medfört att näckrosor och vass hamnar vid hans brygga vid den vindriktning som oftast förekommer. Det är enligt Rolf tungt att ta bort vass och näckrosor som lägger sig vid bryggan och stranden. Undertecknad lovade ta tag i det då det är ett ärende för länsstyrelsens naturvårdsenhet.

Efter besöket hos Rolf åkte till andra sidan sjön till Alf Ekström på fastigheten Varva 3:157. Alf visade stentrappan vid strandkanten där har innan den nya dammen var lovad att det andra trappsteget aldrig skulle täckas av vatten. Detta trappsteg låg nu 7 cm under vattenytan. Det tredje trappsteget låg 21 cm under vattenytan. Om vattennivån låg nära det tredje trappsteget skulle Alf vara nöjd. Alf visade avslutningsvis odlingsland m.m., som blivit obrukbara på grund av den höga vattennivån i sjön.

Hans Sjöberg

Bilaga:

Bilder från inmätningen finns i mapp: M:\MiloFisk\Vattenverksamhet\50051
Trödjeån Björkeån\Verkmyrån ID 394\Bilder 2017-07-06