## Pumphusets Renoveringar

I början av 1980-talet renoverades byggnaden och ångmaskinen. Den har stått stilla fram till idag då Varvshistoriska föreningens tekniker har gjort en ny översyn av maskinen. Det är nu möjligt att se den imponerande maskinen röra sig. Ångan har idag ersatts med tryckluft.

Tittar man ner i brunnen där pumparna till ångmaskinen ännu står kvar, kan man skymat två moderna, sänkbara pumpar av märket Flygts.

Tanken svindlar lite, när man påminns att det är samma brunn som såg Sheldons, Bachmanssons och Thunbergs pumpar arbeta. Hur många tusen båtsmän och indelat soldater som stått runt den här brunnen och timme ut och timme in pumpat ut tusentals kubikmeter vatten vet vi inte. Men det är många.

I det här 6 meter djupa schaktet finns minnet av nästa 300 års teknikhistoria med olika lösningar för att tömma Polhemsdockan.



***Bilden visar dagens pumpar av märkt Flygt (Christer Karlsson)***

För att utöka besöksmålen på Lindhholmen beslöt VHFK 2012 att bilda en arbetsgrupp för att iordningställa pumphuset och driva Polhemsdockans pumpstation med tryckluft istället för ånga.

Arbetsgruppen som leddes av Bosse Lindahl bestod av medlemmar från den arbetsgrupp som byggde ångpannan till hjulångaren Erik Nordevall.



***Delar av arbetsgruppen. fr. vänster Lennart Petterson , Lennart Midlöv, Jan-Olof Pettersson, Sven Månsson och Ingvar Stenmark***

Ångmaskinen har stått stilla  fram till idag då Varvshistoriska föreningens tekniker har gjort en ny översyn av maskinen. Det är nu möjligt att se den imponerande maskinen röra sig. Ångan har idag ersatts med tryckluft. Polhemsdockans pumpstation kan nu visas i drift på samma sätt som för mer än 150 år sedan, nu med tryckluft istället för ånga.

Att inget underhåll gjorts sedan 1980  kunde märkas på den tilltagande rosten och gravrosten på de metalliska ytorna.



*Rostangrepp på pumpsystemets olika delar*



*Arbetsgruppen avlägsnar gravrost på de metalliska ytorna m.h.a. smärgelduk. Här Lennart Midlöv närmast kameran*



***Förre varvsarbetaren  Lennart Petterson justerar  ett axellager***

Förre varvsarbetaren Ingvar Stenmark i Varvshistoriska föreningen är en av dem som satt den gamla pumpanordningen i funktion.



***Sten Swedlund (i brun jacka) och Ingvar Stenmark är stolta. (Foto: Carina Melin/Sveriges Radio 2012)***



*Ångmaskinens regulator i originalutförande (Foto: Carina Melin/Sveriges Radio 2012)*



*Ingvar Stenmark vid ångmaskinens svänghjul (Foto: Carina Melin/Sveriges Radio 2012)*

Själva funktionen är precis likadan och verkningssättet är som det var 1848.



***Filmen visar ångmaskinen i drift***

Idag är endast pumpbyggnaden  byggnadsminnesförklarat, men VHFk menar att även balansångmaskinen. som den enda  i original på sin ursprungliga plats, borde byggnadsminnesförklaras för att därigenom försäkra den  och den unika anläggningen om ett långsiktigt underhåll.



***Den kulturminnesskyddade och nyrenoverade pumphusbyggnaden***