

Tömning av Båttoaletter i Arkösund

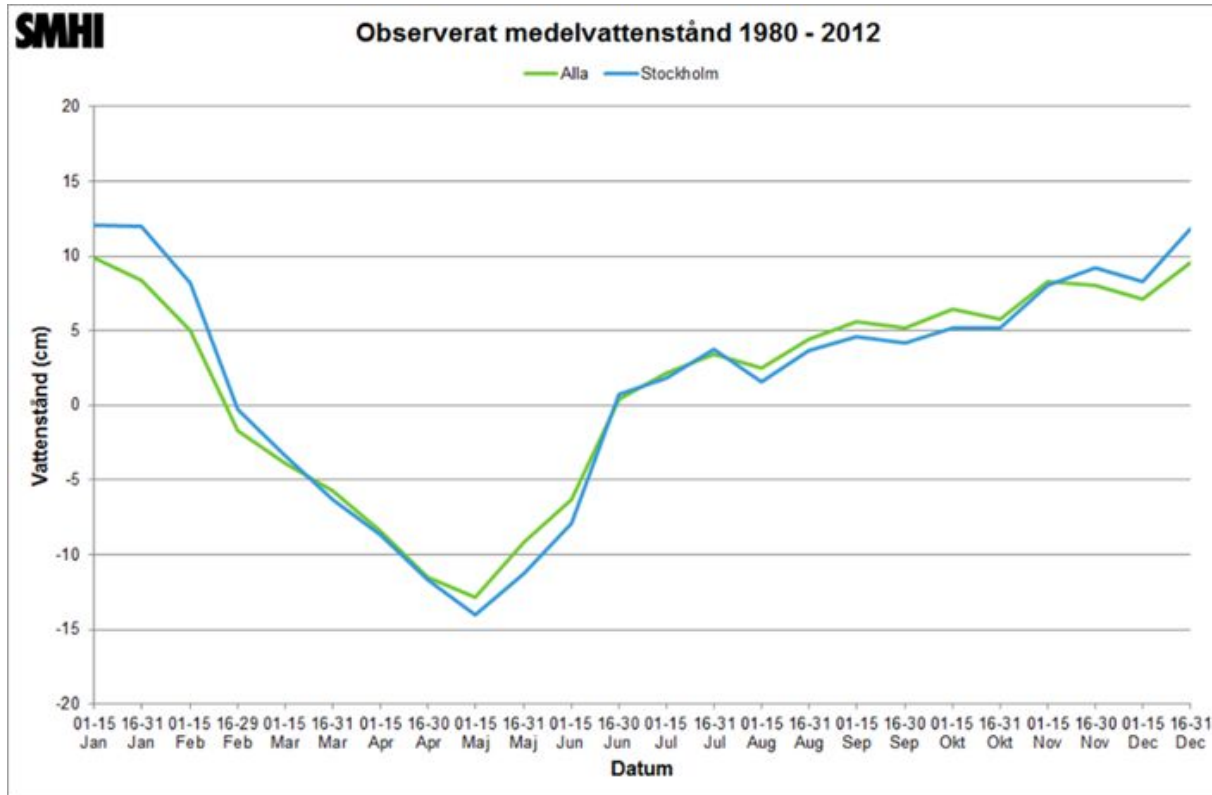
Analys och förbättringsförslag från Bråvikens
Segelsällskap, Snedskärsektionen

Utredare Mats H Johansson

2019-03-14



Vattendjupet varierar – Mätsticka behövs



- Hur är vattendjupet i det aktuella hamnområdet?
- En mätsticka behövs vid tilläggsplatsen.

Enkät inom BSS med synpunkter på anläggningen

- Anläggningen är dåligt skyltad när man kommer från sjön.
- Det kan vara trångt på sommaren när turbåtar finns på plats och gästbåtar går in i hamnen för att tanka.
- Osäkerhet om vattendjupet är tillräckligt gör att många inte vill lägga till vid träbryggan. Djup på > 2 m behövs.
- Det går inte att lägga till vid träbryggan om det redan ligger en båt vid stenbryggan som sticker ut.

Enkät inom BSS med synpunkter på anläggningen, fortsättning

- De större BSS-båtarna använder stenbryggan om den är ledigt. Det kan vara svårt att komma upp/ner på från båten till den rätt höga stenbryggan.
- Det saknas bra pällare vid bryggkanten vilket försvårar tilläggnen. Den stora stenen på hörnet orsakar ibland svårigheter.
- En madrassering av bryggkanten skulle reducera risken för skador vid tilläggnen.

Slang, koppling och slanglängd

- ❖ Slangen är ibland för kort.
- ❖ Anslutningsmunstycket saknar idag synglas som gör det svårt att förstå om pumpen suger eller har sugit klart.
- ❖ Det borde finnas en brytare på ventilen vid anslutningsmunstycket som startar pumpen när ventilen öppnas och stänger pumpen när ventilen stängs. Många tömningspumpar slits ut vid tomkörning och tappar kapacitet.

Suganläggning

- ❖ Det har varit mycket problem med själva tömningsanläggningen. En del av detta beror på okunskap/sabotage som att suga muttrar, skruvar och andra metallföremål som förstör pumpen. Sugslangen har också skurits av. Handhavandefel av anläggningen förekommer. Fördelningen mellan "yttre" och "inre" fel är oklar.
- ❖ Två pumpar för redundans behövs för att öka kapaciteten och göra funktionen mindre känslig för störning. Det går att få in ett pumpsystem till i samma "behållare" enligt leverantören.



Kapacitetsökning för båttoalettmning

- Två anöringsplatser för parallell anöring ökar kapaciteten. Det kan vara svårt att ligga och vänta i hamnöppningen
- En ca 10 m lång flytbrygga som placeras parallellt med träbryggan med avstånd på båda sidor för anöring av båtar som skall tömma toatankarna är en bra lösning.
- En ny tömningspump placeras på flytbryggan som är madrasserad på kanterna för att skydda båtarna.
- Två sugpumpar behövs för att öka kapaciteten och få redundans vid pumpfel.

Alternativ för kapacitetsökning



- Är det för trångt i hamnen för en flytbrygga kan man placera en flytande tömningsanläggning på lämplig plats
- Det går att angöra på bägge långsidorna av tömningsanläggningen
- Anläggningen har handpump som anses pålitlig
- Anläggningen rymmer 10 m³