

Fjällbostrand december 2021

## Styrelsens redovisning av uppdraget att undersöka möjligheterna att anlägga en avsaltningssystem i Fjällbostrand

Årsstämman 2021 gav styrelsen i uppdrag att utreda möjligheterna att anlägga en avsaltningssystem avseende tillstånd, teknik och ekonomi. Konkret redovisning och tidsplan skulle presenteras för medlemmarna före julen 2021. Bakgrunden var en motion från två medlemmar och en önskan om kraftigt utökad vattenkapacitet och förbättrad vattenkvalitet.

Länsstyrelsen har 2 november 2021 beviljat samfälligheten tillstånd att anlägga ledningar för en avsaltningssystem inom Tullvikens naturreservat. Tillståndet, som räcker i två år, har vunnit laga kraft. Detta måste kompletteras med bygglov och strandskyddsdispens. Styrelsen har avvaktat att ansöka om bygglov för de ”apparatus” som krävs för anläggningen. Handläggningstiden för bygglov är ca en månad och kostnaden ca 10-15 000 kr.

En avsaltningssystem kan placeras på samfällighetens fastighet Fjäll 19:3. Därifrån grävs en ledning längs den stig som leder genom naturreservatet ned till vattnet och vidare ca 100 m ut i havet. En boosterpump placeras på samfällighetens mark vid Kvarnsand. Totalkostnader för en avsaltningssystem beräknas, enligt de indikationer vi fått, ligga mellan 3 och 4 miljoner kronor; till detta kommer ökade kostnader för drift och underhåll.

För att få ett begrepp om vattentillgången gjordes i november en kapacitetsmätning av firma Roslagsbrunnar. Den visade på god tillrinning; ca 1200 liter/timme totalt för de 3 borrhål som hör till den s.k. Fjällbostrandspumpen, 210 liter/timme i det borrhål som hör till Ryapumpen och 180 liter/timme i det borrhål som hör till Kvarnbäckspumpen. Alltså totalt ca 1600 liter per timme. Den genomsnittliga förbrukningen en julimånad har de senaste åren legat på ca 17000 liter per dygn. Om pumparna och systemet fungerar störningsfritt, och vi är sparsamma med vattnet, har vi tillräcklig vattenkapacitet, men inga stora marginaler för läckage eller andra problem.

Behöver vi en avsaltningssystem eller är den nuvarande brunnsanläggningen tillräcklig? Styrelsen bedömer att läget inte är akut och att beslut om eventuell avsaltningssystem kan tas vid nästa ordinarie årsstämma sommaren 2022.

Upprustningen av Fjällbostrandspumpen är nu helt klar. Filteranläggningen är i drift och elarbetena med förbättrad styrning och övervakning har avslutats. Nya vattenprover kommer att tas senare i december.

Styrelsen för Fjällbostrands samfällighet genom  
Åsa Cornelius (ordf) och Hans Eklund (sekr)