

Bilaga till kallelse till årsstämma för Fjällbostrands samfällighetsförening 2023 angående förrådstank vid fjällbostrandspumpen

Finns behov av en tank? Först här en teknisk förklaring till hur det fungerar. Tråkig teknik? Kanske, men ta er tid att läsa detta, så ni förstår vad det handlar om.

Vi gjorde en kapacitetsmätning av tillrinningen i maj 2023.

Fjällbostrandspumpens tre borrhål hade en tillrinning på totalt ca 1000 liter/timmen. Förbrukningen ligger stadigt på en ganska hög nivå, naturligtvis främst sommartid och helger. Förbrukningen är dock oregelbunden och är klart mer än 1000 liter/timme vissa tider. I fjol slog vi i taket flera gånger. Automatiken i pumphuset är inställd så att utgående tryck sänks kraftigt under 1 timme om förbrukningen överstiger tillrinningen. Detta inträffade flera gånger sommaren 2022. Vi vet att det varit mycket störande.

Med detta som utgångspunkt anser styrelsen att det behövs en förrådstank för att överbrygga toppbelastningarna. En sådan finns i de andra pumpstationerna Ryapumpen och Kvarnbäckspumpen, men inte i vårt största pumphus Fjällbostrandspumpen. En bidragande faktor till behovet av tank är att vi hade förhöjda radon-halter i senaste utökade vattenprovet i just Fjällbostrandspumpen. Radon får man bort enklast genom att "duscha" in vattnet i en tank, varvid radonet ventileras bort i luften. Detta blir en positiv följd effekt av en förrådstank. I de andra båda pumphusen hade vi inte det problemet. Vi skall tillägga att radonhalterna är låga, så ni behöver inte vara rädda att dricka vattnet. Alternativet beträffande radonet är att installera ett radon-filter, vilket alltså inte behövs om man har en förrådstank.

Ekonomi; delar av pumpsystemet i fjällbostrandspumpen behöver kompletteras med bl.a. distributionspump, tank med nivåövervakning m.m. Tanken placeras och grävs ner utanför pumphuset och det krävs markberedning samt en hel del VA- och elarbeten.

Totalkostnaden skulle bli ca 400.000,-, som då belastar medlemmarna i ga:4. I

debiteringslängden har kostnaden för detta tagits på bara ett år, vilket kan ses genom att årsavgiften är högre än föregående år. Alternativet är att ta lån på ett eller två år och hålla årsavgiften nere. Det alternativet innebär dock något krångligare administration och räntan är dessutom hög nu.

Fördelar med förrådstank:

Färre (eller troligen inga) avbrott p.g.a. överkonsumtion, jämnare tryck, radonfilter integrerat och bättre kontroll på vattentillgången

För er som orkat läsa så här långt, några ytterligare siffror:

Fjällbostrandspumpen hade i juli 2022 en förbrukning på ca 370 000 liter. Då skulle matematikern kunna hävda att tillrinningen från borrhålen 1000 liter/timme ger 720 000 liter per månad, vilket är klart mer än 370 000 liters förbrukning. Detta stämmer dock inte i praktiken, eftersom förbrukningen är väldigt oregelbunden, som påpekats tidigare.