

FÖRSLAG TILL FÖRBÄTTRAD VATTENANLÄGGNING FOSKROS FJÄLLBY

2017-03-31

INNEHÅLL

1. Bakgrund

Foskros Fjällbys vattenanläggning svarar för en viktig del av Samfällighetens verksamhet. Att kunna garantera vattentillgång till samtliga 106 fastigheter är en del av nuvarande förrättning och bygger upp en stor del av den årliga budgeten vilken ligger till grund för medlemsavgiften. Nuvarande anläggningens placering och utförande skapar idag kapacitetsbrist vid hög belastning. Ytkällan som ska täcka upp vid behov fungerar inte tillfredställande och kräver mycket underhåll och bevakning, samt ger ej godkänd vattenkvalité. Detta skapar driftosäkerhet, extra kostnader i form av extern bevakning, samt missnöje vid höga uttag. Dagens slingor är uppdelade i övre slingan 23 tomter, nedre slingan 83 tomter. Fördelningen är ojämn och skapar obalans i distributionen, och ineffektivt underhåll vid tex läcksökning. Ytkällan som idag ska fungera som backup har dömts ut som dricksvattentäckt redan för 20 år av ovan nämnda orsaker.

2. Nuvarande vattenanläggning

FFS har idag 3 borrhål som tillsammans ger 50m³ per dygn i medel . (ca 700l/t, ett av de tre ger lite vatten) När förbrukningen är hög sjunker trycket i bef Hydrofor, och den töms innan nuv pumpar hinner återställa nivå och tryck. Fastigheter på övre slingan blir då utan vatten, (senast nyårsafton 2016).

3. Projektets omfattning

En ny hydrofor installeras på 1,5 m³ i bef pumphus. Till detta borrar 1 nytt djuphål på ca140-200 m att ersätta Hål 1 som ger lite vatten. Hydroforen sammankopplas med bef anl och ger FFS en större total vattenreservoar vid höga uttag. Ytkällan används primärt inte.

4. Varför ?

Det förbättrade vattensystemet ger följande:

- Ökar vattentillgång även under storhelger som Jul, Nyår, Påsk, för alla i Fjällbyn.
- Fortsatt kontrollerad dricksvattenkvalité
- Underlättar för underhåll och reparation av vattenslingor.

- *Kompenserar för funktionsnedsättning i nuv borrhål*

5. Offerter

i *Se bifogade offerter för borring, installation,, övrigt*

6. Budget

i *Budget offert, färdig anläggning **ca 200.000 kr** (1 nytt borrhål, Installation hydrofor 1,5 m3, pump, el installation, entreprenad, ev ombyggnad pumphus.*

7. Finansiering

i *Styrelsen föreslår att medel avsatta i förnyelsefonden för vatten används att finansiera förslaget "förbättrad vattenanläggning"*

8. Tidplan

i *Borring av nytt hål föreslås utföras snarast efter beslut. Länstyrelsen är kontaktad.
Pumphus ombyggnad utföres under våren / sommaren 2017,
Beräknad driftstart hösten 2017.*

9. Förutsättningar,

i *Beslut om plats för borring tas av sakkunnig entreprenör I samråd med FFS vattengrupp.
Mark och Miljödomstolen beviljar tillstånd för uttag av Yt eller Grundvatten. Dock finns undantag som FFS kommer att åberopa för tillståndsplikt, "där det är uppenbart att uttaget inte skadar allmänna eller enskilda intressen" 11kap 12 paragrafen Miljöbalken, FFS har i detta fall bevisbördan. Länstyrelsen i Dalarna är tillsyns myndighet för detta. I framtiden kan Länstyrelsen komma att kräva tillstånd för vattentäckten.*

Foskros i april 2017

Styrelsen för Foskros Fjällby Samfällighet

Mats Rehnström

Magnus Andersson

Stefan Ankarstav

Robert Säfström

Stefan Wallin

Richard Rhodin