



Samhällsbyggnad

Carin Elofsson, tf samhällsbyggnadschef

Tel: 0934 – 141 04

E-post: carin.elifsson@robertsfors.se

Tjänsteskrivelse

Datum: 2020-04-28

Dnr:

Vatten Kålaboda

Tf samhällsbyggnadschefs förslag till beslut

Kommunstyrelsen föreslår kommunfullmäktige att avsätta ytterligare 922 000 kr för investering i ny vattentäkt och nytt vattenverk i Kålaboda.

Ärendesammanfattning

Befintlig vattentäkt i Kålaboda erbjuder inte tillräcklig kvalitet på vatten. Vattenverket håller även på att vara uttjänt, och det har konstaterats stora mängder mikroorganismer och kraftig beväxning i brunn och reservoar. Idag transporteras vatten per bil till Kålaboda för en kostnad på 25 tkr/mån, vilket motsvarar 300 tkr/år.

En genomgång av de förutsättningar som råder har gjorts och en översiktlig kalkyl av investeringsbehovet för att sätta en ny vattentäkt och – verk i drift har tagits fram.

Beslutsunderlag

Protokollsutdrag kommunfullmäktige 2020-04-20, §47

Protokollsutdrag kommunfullmäktige 2019-12-02, §106

PM: Vatten Kålaboda 2020-04-24, korrigerat 2020-0506

Tjänsteskrivelse Vatten Kålaboda 2020-04-28

Ärendet

Befintlig vattentäkt i Kålaboda erbjuder inte tillräcklig kvalitet på vatten. Vattenverket håller även på att vara uttjänt. I dag finns 18 anslutna fastigheter i nätet bestående av 13 fastigheter med 26 permanentboende samt en samlingslokal, tre ödehus och två sommarhus. Grundvattenuttaget uppgår till 2 m³/dygn (100l/h). och det har konstaterats stora mängder mikroorganismer och kraftig beväxning i brunn och reservoar.

Problemet är inte nytt och de åtgärder som bland annat gjorts är:

- försök att spränga tidigare (ej nuvarande brunn) råvattenbrunnen med god vattenkvalitet har gjorts, men kapaciteten är tyvärr för låg
- rengöring och spolning av befintlig anläggning, reservoaren är dock svår att rengöra p g a att den är porös och kan endast skrubbas för hand med borste. Resultatet är att tillväxt/ mikroorganismer återkommer inom kort.
- Nio brunnar i området har undersökts, resultatet uppvisar varierande vattenkvalitet, men en brunn på en privat fastighet uppvisade både bra kvalitet och kvantitet.
- WSP har utrett frågan och ställt upp tre alternativ (se bilaga)
- Idag körs vatten (16m³/vecka) med bil till Kålaboda till en kostnad av 25 tkr/månad (300 tkr/år)

Kommunfullmäktige beslutade **2020-04-20, §??** att från 2019 års investeringsbudget ombudgetera 859 766 kronor till år 2020 för åtgärder i vattenverket i Kålaboda. I PM redogörs för de aktiviteter och kostnader som



Samhällsbyggnad

Carin Elofsson, tf samhällsbyggnadschef

Tel: 0934 – 141 04

E-post: carin.elifsson@robertsfors.se

krävs för att åtgärda situationen. Sammanställning visar att de av kommunfullmäktige ombudgerade medlen (2020-04-20) inte räcker för de åtgärder som krävs.

DELAKTIVITET/MOMENT	Belopp
Avsatta/ombudgerade investeringsmedel	859 766
Beräknade kostnader enligt sammanställning ovan	2 182 000
BEHOV AV YTTRELLIGARE INVESTERINGSMEDEL	1 322 234

För att påbörja projektet finns de ombudgerade medlen från 2019, men för att slutföra projektet krävs ytterligare 1,3 mkr. Investeringen kan med stor sannolikhet påbörjas, men inte slutföras under 2020. För att gå vidare med planering och att påbörja åtgärder krävs att ytterligare investeringsmedel med 1,3 mkr avsätts till projektet.

Beslut ska skickas till:

Örjan Persson, arbetsledare GVA

Sylvia Jonsson, förste miljöinspektör

Sofia Öberg, ekonomichef

Viveka Lång-Noberg, ekonom

Samhällsbyggnadschef

Konsekvensanalys och synpunkter

Jämställdhets konsekvensanalys

Konsekvenser verksamhet

Synpunkter berörda/risk & konsekvensanalys

Konsekvenser på andra fattade beslut

Ekonomi/resurser

Ekonomiska konsekvenser

Idag körs vatten till Kålaboda med bil till en kostnad av 25 000 kr/månad eller 300 000 kr/år. En investering på 2,2 mkr motsvarar ca sju års vattentransport. Utöver detta bör också beaktas det negativa avtrycket ur miljösynpunkt som transport av vatten innebär.

Resurser

Utöver detta förväntas ett nytt vattenverk (containerlösning) innebära mindre underhållsåtgärder än i dag som innebär minskade kostnader i form av renovering/utbyte av olika delar, spolning av filter med mera. Detta innebär att investeringen torde betalat sig på betydligt kortare tid än sju år.

Finansiering

Ytterligare 1322 000 kronor i investeringsmedel krävs för att gå vidare med planering och att påbörja genomförande.



*Samhällsbyggnad
Carin Elofsson, tf samhällsbyggnadschef
Tel: 0934 – 141 04
E-post: carin.elifsson@robertsfors.se*

Tjänsteskrivelse
Datum: 2020-04-28

Dnr: