

SAKSFRAMLEGG

<i>Saksnr</i>	<i>Utvalg</i>	<i>Møtedato</i>
	Formannskapet	01.02.2018

Saksbehandler: Nils Braa**Vannforsyning til Tarva**

Vedlegg:

- 1 Vannforsyning til Tarva - skisseprosjekt
- 2 02 - alternativ 2, ledningstrase fra Djupfest
- 3 01 - alternativ 1, ledningstrase fra Kråkvikbukta

Sakens bakgrunn og innhold:

Rambøll AS har utarbeidet et skisseprosjekt for vannforsyning til Tarva på vegne av Bjugn kommune.

Rapporten ble ferdigstilt og oversendt til kommunen den 23.1.18.

Alternativene som er vurdert i rapporten er overføringsledning via sjø og avsaltingsanlegg.

Vedrørende overføringsledning har en bedt om at overføring fra Djupfest blir vurdert da kommunen har inngått intensjonsavtale om overtakelse av Nes vassverk.

I begge alternativene er det behov for at det bygges et mindre basseng samt en pumpestasjon på Tarva.

Investeringskostnadene for sjøledning dimensjon 110mm er beregnet til kr 11,5 mil for alternativ fra Djupfest og 12,0mil for alternativ fra Kråkvikbukta.

Investeringskostnadene for avsalting av sjø er beregnet til kr 10,8 mil.

Driftskostnader for avsalting er beregnet til kr 140 000 pr år mens det er antatt kr 10 000 for alternativ med sjøledning.

I økonomiplanen 2018 – 2021 ble det avsatt kr 5 mil i 2020 og kr 5 mil i 2021.

Vurdering:

Det er relativt liten forskjell i investeringskostnadene på sjøledning og avsalting.

Et avsaltingsanlegg har behov for regelmessig tilsyn. Videre er det nødvendig å opparbeide kunnskap om renseteometoden blant vannverksfolkene.

Eventuelt å tilknytte seg lokale folk på Tarva vil en anse som et sårbart alternativ.

Ut fra en totalvurdering anses legging av sjøledning som det beste alternativet.

Folkehelsevurdering:

Rent vann bidrar til god folkehelse.

Oppsummering:

Vannforsyning til Tarva ble utredet og ut fra en totalvurdering anses legging av sjøledning som det beste alternativet.

Rådmannens innstilling:

Rapporten tas til orientering.