

Sakspapir

Saksbehandlar	Arkiv	ArkivsakID
Anny Bastesen	FA-M30	19/1836

Saksnr	Utvalg	Type	Dato
72/2019	Formannskapet	PS	25.09.2019
46/2019	Kommunestyret	PS	25.09.2019

Hovudanlegg avlaup Holmeknappen - Tveit, utvida kostnadsramme

Saksopplysningar:

Bakgrunn

Hovudanlegg avlaup for strekningen Holmeknappen – Tveit er eit prosjekt som har lagt inne i økonomiplan investeringar over fleire periodar. Prosjektet heng saman med ferdig tilrettelagt saneringsprosjekt for området Brakstad - Tveit, i samband med framføring av ny hovudleidning for vassforsyning i dette området. Etappen Holmeknappen – Tveit er eitt av dei siste delprosjekta i dette relativt store løftet som starta i 2011.

Kostnadsramma for delprosjektet er 25,7 mill kroner, fordelt likt på vatn og avlaup med kr 12,85 mill på kvar. Av denne totalramma er kr 17,2 mill sett av i budsjettet for 2019.

Kostnadsauken er knytt til framføring av utsleppsleidningen til sjø, frå slamavskiljarane som blir plassert under regulert parkeringsplass. Parkeringsplassen ligg ved krysset mellom kommunal veg Holmeknappen og Fv 564 Rosslandsvegen. Utsleppsleidningen er planlagt lagt i borehol. Ved gjennomføring av borehola har det oppstått problem som gjer at det må nyttast annan og dyrare teknikk enn opprinneleg planlagt. Den godkjente kostnadsramma dekkjer ikkje denne kostnadsauken.

Vurdering

I planleggings- og prosjekteringsfasen vart det gjort undersøkingar og prøveboringar for å sikre at løysinga skulle vere gjennomførbar, som vanleg er. Prøveboringane gjekk fint og ingen feil vart avdekka. Boringsentreprenør starta arbeidet etter planen. I august 2019 begynte det å oppstå problem i borehola; ny borekrone knakk, hola raste saman, verktøyet står no fast. Entreprenøren har prøvd ulike metodar for å løyse problema, men måtte gje opp i september. Rådmannen har derfor raskt måtta sjå på andre metodar for å få det reinsa avlaupsvatnet ut til sjø.

Den alternative boremetoden som rådmannen no har vurdert nærare, er basert på godt kjent Nordsjø-teknikk der det blir nytta vasstrykk i staden for lufttrykk (forenkla framstilt). Den nye boringsentreprenøren er sikker på at metoden vil løyse problemet, men teknikken er betydeleg dyrare enn tradisjonell boring. Det er gjort følgjande kostnadskalkyle:

- 5,1 mill for boringsarbeida

- 1,0 mill for tilrigging og førebuing
- 0,3 mill for uføresette kostnader

Totalsum for dette alternativet blir 6,4 mill kroner.

Rådmannen har sett på andre løysingar også, med utsleppsleidning i grøft langs vegen ned mot Holmeknappen. Dette vil medføre total utskifting av dei gamle bruene og berøre ei rekkje kulturminne, i tillegg til at vegen må oppgraderast betydeleg for å tole anleggstrafikk. Dette alternativet vart drøfta med fylkeskonservatoren våren 2018, og ein kom fram til følgjande kostnadskyle:

- 3,8 mill for grøftettrasé og tilknytning pumpestasjon
- 5,0 mill for bruarbeid
- 0,8 mill for sjøleidning
- 1,1 mill for prosjektering
- 1,1 mill for uføresette kostnader

Totalsum for dette alternativet blir 11,8 mill kroner. På grunn av kostnadsnivået har rådmannen valt å ikkje arbeide vidare med dette alternativet.

Folkehelse: ikkje relevant i denne saka.

Miljø: delprosjektet er det siste avgjerande leddet i arbeidet med å sanere gamle private avlaup og hindre ureining frå avlaup i området Brakstad – Tveit – Holme – Holmeknappen.

Økonomi: auka investeringsramme er nødvendig dersom prosjektet skal ferdigstillast.

Konklusjon

Rådmannen rår til at den alternative metoden for å lage borehol til sjøl blir valt. Det inneber ei utvida ramme for avlaupsdelen av prosjektet på kr 6,4 millionar. Når det gjeld evt fråtrekk for utgifter til arbeidet som ikkje kunne utførast som planlagt, vil kommunen vil gå i dialog med den opprinnelege boringsentreprenøren i høve til kostnadsdekking. Ei avrekning her vil ikkje vere klar tidsnok til å få ei justert ramme som prosjektet kan arbeide etter, men vil gå inn i sluttoppgjeret for prosjektet.

Rådmannen rår til at prosjektet ikkje stoppar opp, det ville medføre at heile avlaupssaneringa ikkje blir realisert.

Kostnadsauken blir finansiert ved bruk av lånemidlar.

Framlegg til vedtak:

«Kommunestyret godkjenner at ramma for prosjekt 662, Hovudanlegg avlaup Holmeknappen – Tveit, blir auka med kr 6 400 000 eks mva. Kostnadsauken blir finansiert ved bruk av lånemidlar.»

Formannskapet - 72/2019

FS - behandling:

FS - vedtak:

Kommunestyret godkjenner at ramma for prosjekt 662, Hovudanlegg avlaup Holmeknappen – Tveit, blir auka med kr 6 400 000 eks mva. Kostnadsauken blir finansiert ved bruk av lånemidlar.