

**Saksframlegg**

Utval	Utvalssak	Møtedato
Formannskapet		

Kyrkjebygdheia VA - tiltak på eksisterande nett etter tilkopling 2019**Fakta i saka:**

16.12.2019 overtok Nissedal kommune ansvar for vassforsyninga på Kyrkjebygdheia. Etter snart eit ½ års drift har ein gjort ein del erfaringar. Det meste har virka utruleg bra, men ein har hatt fleire tilfelle av at nokon abonnentar i det eine feltet mistar vatnet . nette blir trykklaust.

Nissedal kommune som vassverkseigar har ansvar for at ein til ein kvar tid kan levere trygt og sikkert drikkevatn til abonnentane jamfør drikkevannsforskriften §

På bakgrunn av ein rapport kor Asplan Viak har gjort ei vurdering av kva for tiltak som måtte gjennomførast ved overtakinga av det kommunale nettet på Kyrkjebygdheia, vart det i k-sak 2/18 det løyva 4.500.000,- Men erfaringar med drift og nye vurderingar på bakgrunn av driftserfaringar har gjort at ein har sett at det er andre løysingar som kan være vere betre og gi eit sikrere vass- og avløpsnett.

Lovgrunnlaget

Drikkevannsforskrifta

Vurdering:

Det meste har fungert veldig bra men ein ser at ved høg samtidsbruk som skapar høgt forbruk så mistar nokon av abonnentane vatnet. Dette er svært uheldig med tanke på den hygieniske tryggleiken til drikkevatnet, da undertrykk i ledningar kan føre til at forureina avten som ligg i grøfta kan bli trekt inn i vassledningen og forureine drikkevatnet – vatnet er da ikkje lengre hygienisk trygt og kan føre til sjukdom.

Det viser seg at det er behov for å leggje ein ny 110 mm vassledning gjennom Stemtjønn feltet, mellom dei to nye 90 mm ledningane som ble lagt i 2019, samt gjere ei lita ombygging slik at ein kan få forsyning frå to sider på sjølvfallsledningen.

Denne vassledning vil også være naudsynt å legge om ein skal forsyne vatn vidare innover til området rundt Stokksosen.

Vinterens og vårens erfaringar samt at det er ønske om vatn vidare innover på Kyrkjebygdheia gjer at ein har sett på alternative løysingar i forhold til det ein mente måtte gjerast med eksisterande nett på heia. Dersom ein legg ein 110 mm ledning mellom dei to 90 mm mot dagens 65 mm, så vil ein sikre framtidig vassforsyning mot Stokksosen og i tillegg vil ein kunne ta bort tre tankar på tilsaman 90 m³. Dette vil framtidig spare oss for drift og vedlikehald av desse. Det må også forsterkast med ein ny og større ledning frå enden av langmyr og ned til Huvtjønn. I denne traseen skal det uansett leggjast avløpsledning og ekstrakostnaden for å legge vassledning vil bli relativt liten.

Samtlege av desse tiltaka vil få ein total kostnad på ca.6.700.000,- og ber derfor om ei ekstra løyving på 2.200.000,-

Ved ein eventuell utbygging innover mot Stokksosen vil det være naturleg at desse tiltaka leggjast inn som ein del av kostnadane. Ein vil da nytte dei kommunale prinsippa om fordeling av kostnadane. om at utbyggerar og kommunen deler utgiftene til hovudledingsnettet 50/50.

Konklusjon:

For å sikre alle abonnentane på Kyrkjebygdheia trygt og sikkert drikkevatt må det gjennomførast tiltak. Tiltaka som er skildra i saka vil også føre til at ein kan forsyne fremtidige abonnentar på kyrkjebygdheia.

Rådmannen si tilråding:

Nissedal formannskap vedtek å løyve 2.200.000,- ekstra for å gjennomføre skildra utbetringar på ledningsnettet.