

Arkivsaknr:	2020/364
Arkivkode:	
Saksbehandler:	John Olaf Johansen

### Saksgang

Plan og eiendomsutvalget  
Formannskapet  
Kommunestyret

### Møtedato

09.02.2021  
23.02.2021  
09.03.2021

## **Prosjekt aggregat og uv-anlegg Stjernåga og tetting demning Lauvvatnet**

---

### **Kommunedirektørens forslag til vedtak:**

1. Oppgradering av Sjernåga tas inn i årets budsjett slik at arbeidene kan utføres nå i vinter.
2. Tetting av demning Lauvvatnet fremskyndes til årets budsjett, slik at arbeidene kan utføres til sommeren.
3. De to nevnte prosjektene over er innarbeidet i økonomiplan for 2022. Disse tas inn i årets første budsjettregulering.

### **Bakgrunn for saken:**

Stjernåga vannverk er per i dag registrert som reservevannkilde for Inndyr vannverk. For reservevannkilde gjelder samme krav for kvalitet til drikkevann som for vanlig vannverk. Renseanlegget på Stjernåga består av UV anlegg av eldre dato. Det er vanskelig å få tak i deler til anlegget og vi kan heller ikke koble den til kommunalt overvåkningsanlegg (det eneste signal vi kan ta ut er melding om strømstans).

Det ble vedtatt i hovedplan vann i 2012 at vannverket skal oppgraderes med nødstrømsaggregat. Planen ble godkjent av Mattilsynet, men ikke iverksatt (pga. store investeringer på Inndyr vannverk). Forutsetningen fra Mattilsynet for å drive Stjernåga som reservevannkilde var etablering av nødstrøms anlegg. På dette tidspunktet var UV anlegget tilkoblet overvåking fra Inndyr som brukte 3G nett. Ved nedleggelse av 3G mistet vi kontakt med renseanlegg siden kortene ikke kunne kommunisere mot eksisterende SD anlegg.

### **Vurdering:**

Skal vi beholde reservevannkilde status på Stjernåga vannverk så må den oppgraderes slik at risiko for forurensning på nettet minimaliseres. Siden vannverket driftes av selvfallprinsippet vil det komme vann med råvannskvalitet (forurenset) på nettet ved strømstans. Det er krav om etablering av to uavhengige hygieniske barrierer som fungerer til enhver tid (også ved strømstans). Hvis Stjernåga vannverk skal driftes videre med samme anlegg som i dag vil bruken være redusert til krisevannskilde. Dette vil medføre stans i leveransen av vann til slakteri N950 ved havari/ utfall av Inndyr vannverk. Det vil bli kokevarsel for abonnenter tilkoblet Stjernåga (på Arnøyene og del av Sandhornøy). Dette vil også skje under vanlig vedlikehold av Inndyr vannverk (spyling og service på anlegget). Den planlagte oppgradering av Sjernåga er plangodkjent av Mattilsynet.

Slik situasjonen er pr. dags dato med vannforsyningsproblemer hos noen av våre nabokommuner blir det enda med aktualisert å sikre vannforsyningen. Vi har hatt en lang tørkeperiode og det ser ut til å vedvare. Hvis det hadde vært full drift på N950 ville vi få leveringsproblemer om få uker, spesielt hvis Stjernåga ikke er fullt operativ. Selv om de er i gang med å bygge et avsaltningsanlegg kan ikke vi påregne at vi skal levere mindre vann når dette er satt i drift.

Under utarbeidelse av økonomiplanen i høst ble det bestemt å utsette tetting av demning Lauvvatnet til 2022. Slik situasjonen er nå ser Kommunedirektøren at dette bør utføres i inneværende år. Vi mister mye vann og vi har også fått indikasjoner på at vannkvaliteten blir dårligere med at vannspeilet varierer mer på grunn av lekkasjene i demningen.

Planleggingsarbeidet for oppgradering Sjernåga er utført, konkurransen er gjennomført og entreprenør valgt, slik at det er begrenset behov for ressurser fra vår side på gjennomføring.

Tetting av demning på Lauvvatnet er tenkt gjennomført til sommeren og vil i all hovedsak involvere utepersonalet.

### **Konklusjon:**

Slik Kommunedirektøren ser det bør utbedring av Sjernåga og tetting Lauvvatnet fremskyndes til i år, slik at vi får sikret vannforsyningen så godt som mulig. Disse prosjektene vil ikke gå ut over planlagt fremdrift på de andre prosjektene sett ut fra vurderingene over.