

Alver kommune  
v/ Byggesaksavd.

Deres ref.:

Vår ref.:

5122401-Fase 1/brev\_Vedlegg til søknad pumpestasjon.docx

Dato:

2021-12-01

## ► Redegjørelse for oppføring av pumpestasjon

### Orientering

Vannforsynings situasjonen i Mongstad-området er vanskelig, med liten tilgang på industri og forbruksvann. Industriutbyggingen på Mongstad må bremses om ikke tilgangen på vann økes. Alver kommune (tidl. Lindås) satte i 2012 i gang en omfattende planlegging for å øke kapasiteten ved å samle og ta i bruk vannkilder lenger sør i kommunen.

Alver kommune fikk i 2015 konsesjon fra NVE for overføring av vann fra Eidsvatnet, Langevatnet, Austevatnet og Tykkhellervatn til bassengområdet på Litlås.

Overføringen til Litlås skjer via ny pumpestasjon og overføringsledning bygget ved Sjursetvatn og satt i drift i 2018.

Pumpestasjonen ved Sjursetvatn er en «hub» i hele vannforsyningen mot Litlås/Mongstad, og i konsesjonen fra NVE er det gitt løyve til overføring av inntil 600 m<sup>3</sup>/time fra Eidsvatn mot Sjursetvatn. Herfra pumpes vannet til bassengområdet på Litlås.

Deler av vannet benyttes av Equinor som industrivann, deler går til kommunalt forbruk via det nye vannbehandlingsanlegget på Litlås.

Prosjektet er delt i fire faser.

- Fase 0, som omfatter ny inntaksledning fra Eidsvatn. Bygget i 2018.
- Fase 1, som omfatter ny større pumpestasjon ved Vågseidet samt ny sjøledning og ledning i grøft til Sjursetvatn.  
Det er i denne omgang kun selve pumpestasjonen som byggemeldes. Øvrige anlegg, som sjøledning og ledning i grøft byggemeldes senere. Sjøledningen er godkjent av hhv. Statsforvalter og Bergen & Omland Havnevesen og vil også bli byggemeldt iht. PBL senere
- Fase 2, som omfatter reguleringsanordninger ved Austevatn/Langavatn/Eidsvatn, iht. konsesjonsbetingelsene.  
Denne fasen ligger noe lenger frem i tid, men vi ser for oss prosjektering og oppstart medio 2022.
- Fase 3 som omfatter pumpestasjon og overføringsanlegg fra Tykkhellervatn til Sjursetvatn.  
Også denne fasen avventes noe, med mulig oppstart mot slutten av 2022.

Fristen NVE har gitt for igangsetting av arbeidene er satt til 8.mars 2022 og for å etterkomme kravet søkes det nå om byggeløyve for ny pumpestasjon ved Vågseidet. Denne skal erstatte eksisterende pumpestasjon.

## Eksisterende pumpestasjon

I forbindelse med utbyggingen av Mongstad-raffineriet på -70 tallet ble det bygget en pumpestasjon og en overføringsledning fra Sjursetvatn til høydebasseng på Litlås. Vannmengden som ble overført ble etter hvert for liten etter hvert som industriutbyggingen økte utover på -80 og -90 tallet.

På -90 tallet ble det bygget et overføringsanlegg fra Eidsvatn for å «etterfylle» Sjursetvatn i tørre perioder. Anlegget består av pumpestasjon ved Vågseidet, sjøledning via Ådnevik og Skornesvågen til Sjursetvatn.

Overføringsanlegget har begrenset kapasitet og med bakgrunn i dette ble konsesjonssaken igangsatt slik at øvrige kilder med tilrenning til Eidsvatn kan benyttes. Dette krever en større pumpestasjon, dagens pumpestasjon er ca. 40 m<sup>2</sup> og inneholder kun én pumpe og systemet er derved ganske sårbart.

Alver kommune er grunneier av eiendom 103/48, som er en teig av et fellesareal hvor Fjellangergårdene er grunneiere. Grunneierne har undertegnet avtale som gir kommunen rett til å bygge inntil 0,5 meter fra eiendomsgrensen.

## Ny pumpestasjon

Ny stasjon er planlagt og vist på vedlagte tegninger. Gulvflate ca. 80 m<sup>2</sup>, inndelt med en lav del som bygges ned under bakken for å skjerme mot støy, samt en øvre del for andre installasjoner som elektro mv. Dagens vanntilførsel opprettholdes, avløp skal ikke installeres.

Bygningen føres opp hovedsakelig i betong, men får saltak som før, samt at den kles utvendig med stående, evt. liggende panel. Generelt skal bygget ha samme utsende som dagens bygning.



Eksisterende pumpestasjon sett mot sør

Sett mot øst



**Midlertidig løsning**

Dagens pumpe-stasjon er i drift og leverer ca. 100 m<sup>3</sup>/t mot Sjursetvatn. Denne forsyningen må opprettholdes ved bygging av ny pumpe-stasjon.

For å unngå brudd i vannforsyningen flyttes eksisterende pumpe m/enkelt røropplegg inn i en midlertidig container som plasseres som vist på situasjonsplanen. Eksisterende bygning rives etter flytting av tekniske installasjoner. Den midlertidige løsningen vil kunne bli stående inntil 2 år, deretter blir den fjernet.

**Kontaktpersoner**

Det ble avholdt forhåndskonferanse med Alver kommune 27. april 2021, hvor bl.a. rådgiver Anne Lise Molvik deltok, i tillegg til VA-teknisk avdeling og Norconsult.

Vår kontaktperson i Alver kommune er Atle Dingen på teknisk avdeling og han kan svare på eventuelle formelle spørsmål. For tekniske avklaringer kan undertegnede eller Jan-Inge Nilssen kontaktes.

Vi håper denne saken kan behandles så raskt som mulig, sett i lys av den fristen NVE har gitt Alver kommune.

Pumpe-stasjonen er ferdig prosjektert og konkurransegrunnlag er utarbeidet og sendt ut for prising. Innhenting av tilbud, evaluering av tilbydere og inngåelse av kontrakt samt oppstart for valgt entreprenør vil ta noe tid.

Med vennlig hilsen Norconsult Bergen

Trond H. Hanssen

Tlf. 45404583

Epost: [trond.helge.hanssen@norconsult.com](mailto:trond.helge.hanssen@norconsult.com)

Kopi: Atle Dingen, Alver kommune  
Jan-Inge Nilssen, Norconsult