

Meløskogen - pumpeledning i Lågen



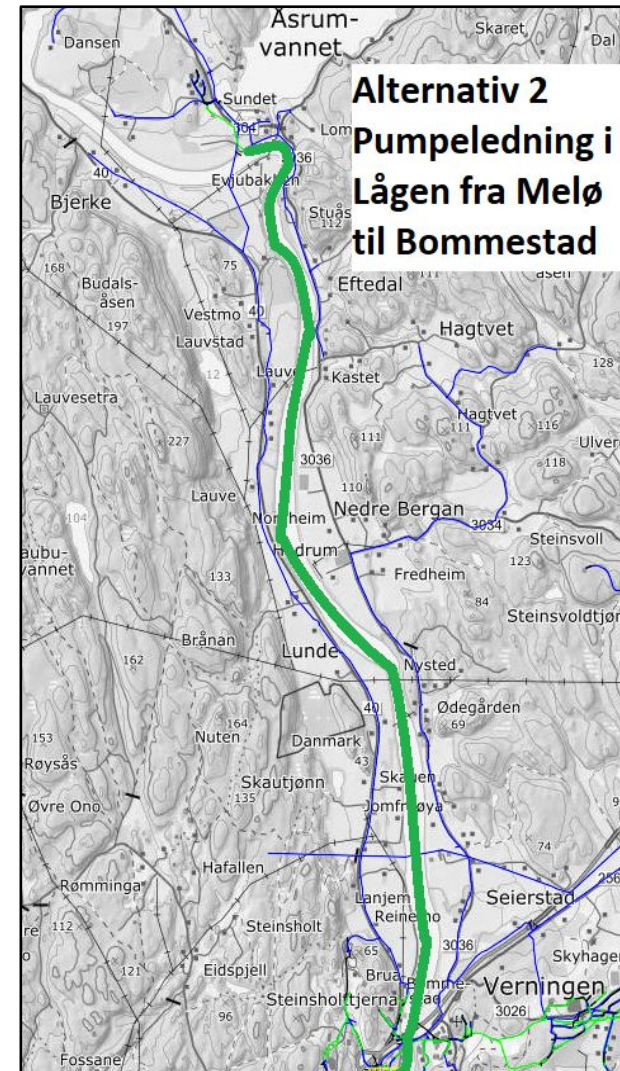
Presentasjon i møte 23.03.2022 i Feyersgate 7

- Christoffer Bruserud – Oskar og Tormod Wike AS
- På vegne av grunneier i området Johan Olav Melø
- Jan Oscar Kviteberg – prosjekterende Ramboll



Bakgrunn/forslag

- Private renseanlegg på Melø ikke fungerer tilfredsstillende
- Hovedledning for avløp i Lågen fra Melø renseanlegg til Bommestad. 8,5 km
- Ved Bommestad kan ledningen knyttes til eksisterende kommunalt avløpsnett og føres til Lillevik renseanlegg
- Pr. i dag finnes det ikke noe kommunalt avløpsnett mellom Kvelde og Bommestad.
- Mulighet til å føre avløp fra boliger langs elva inn på samme ledning.
- Forslaget går ut på at Larvik kommune dekker alle kostnader knyttet til prosjektet.



Kommentar

Larvik kommune er positive til at det kommer innspill om muligheter for forbedring av vann- og avløpsforholdene i kommunen. I denne omgang vil vi gjøre en foreløpig vurdering. I neste omgang kan det være aktuelt å utrede forslaget nærmere.

Tilknytning av nye boliger/hytter

Viktig å veie kostnader opp mot nytten.

Normalt ikke aktuelt med tilknytting dersom tiltaket krever lange ledningsanlegg og det er relativt få enheter som kan knyttes til.

Foreløpig har vi ikke prioritert bebyggelsen like nord for Bommestad.

Ledning i Lågen

- Vi har imidlertid ikke erfaringer med ledningsanlegg i elver på lengre strekninger og med tilknytninger på ledning i elv.
- I Låt hvordan dette vil påvirke en avløpsledning som er relativt avhengig av stabil trase.
- I forbindelse med flom avløpsledning langs bunnen vil sannsynligvis bli utsatt for meget sterke kreftergen skjer det både erosjon og det blir avsatt materiale (sand) i og langs elva. Det er uklar.
- Eventuelle brudd på en avløpsledning vil være vanskelig å oppdage.
- Reparasjon av en ledning kan være vanskelig og vanskelighetsgraden vil være avhengig av årstid.
- Det må avklares om legging av en avløpsledning i Lågen er forenlig med laksefiske og evt. andre forhold som gjelder friluftsliv/naturforhold.

Teknisk løsning

- Trykkavløpssystem for å knytte bebyggelse langs elva inn på ledningen (pumping inn på pumpeledning). Dette er en lite brukt metode for Larvik kommune.
- Larvik kommune er skeptisk til om foreslått løsning for å unngå anaerobe forhold/hydrogensulfid i avløpet er tilstrekkelig.
- Vi er skeptiske til holdbarheten av en løsning der stikkledninger knyttes til hovedledningen i Lågen.

Kostnader

- Vi mener kostnadene for prosjektet er beregnet betydelig lavere enn reelle kostnader (6,6 MNOK).
- Det må også tas stilling til om kommunen på vegne av fellesskapet skal dekke alle kostnader eller om private skal bidra med finansiering i prosjektet.
- For å knytte eksisterende bebyggelse til en ledning i Lågen må det legges betydelige ledningsanlegg på land i privat og evt. i kommunal regi. Omfanget av dette og realismen (økonomisk) i slikt ledningsanlegg er ikke avklart.

Konklusjon

- Det foreslåtte tiltaket er utenfor de områder Larvik kommune til nå har prioritert for å knytte flere boliger/hytter til kommunalt avløpsnett.
- Det er betydelige usikkerheter om tekniske-, miljømessige- og økonomiske forhold.
- Det er uavklarte forhold om brukerinteresser knyttet til Lågen.
- Larvik kommune ønsker å sjekke ut følgende:
 - Risiko/holdbarhet/levetid for ledningsanlegg i Lågen.
 - Om en avløpsledning i Lågen er forenlig med laksefiske og evt. andre forhold som gjelder friluftsliv/naturforhold.
- Larvik kommune har mange store og krevende vann- og avløpsprosjekter under oppstart, prosjektering og utførelse. Vi kan derfor ikke prioritere videre arbeid med løsning for avløp for Melø/Lågen i løpet av 2022, men vurdere evt. utsjekking/tiltak opp mot ressursituasjonen i 2023.