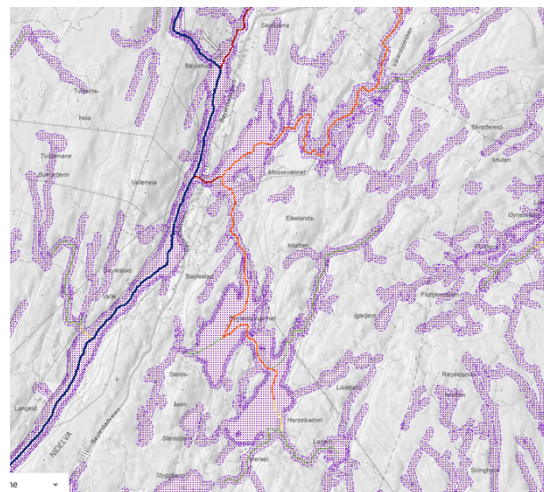
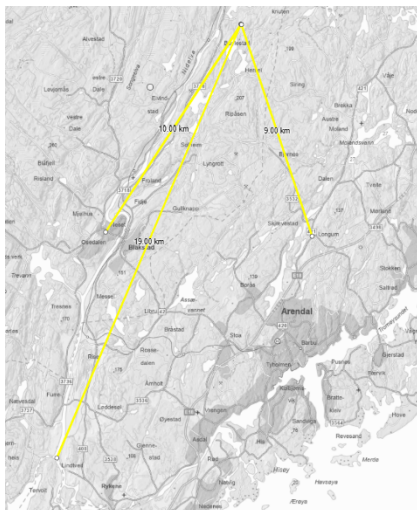


Vedlegg - Innspill til varsel om planoppstart. Bøylestad- Notat fra Virksomhet VA ved enhet KOMGEO -Arendal kommune , v/Sten Terje Jørgensen- Virksomhetsleder VA

Område for varslet planarbeid ligger i luftlinje ca 19 km oppstrøms utløpet til Rorevann (Bjorsund) til Nidelva, ca 10 km fra Osedalen i Froland og ca 9 km fra Longum i Arendal kommune. Planområdet har nærhet og tilrenning til Nidelva.

Tidligere arealinnspill (2022) med tilførselsvei til planområdet som foreligger pr nå, viser 3-4 alternative traseer som alle ender opp i Austre Moland ved Brekka i Arendal kommune. I mange planarbeider brukes veitraseer også som trase fra vann og avløp.

Arealplaninnspill fra Asplan Viak fra 2022 skriver at Energiparken og tilkomstvei, ikke vil utløse behov for bygging av vann- og avløpsanlegg i Arendal kommune. Det velges imidlertid å kommentere også på vann og avløp i denne uttalelsen, slik at gjeldende premisser og føringer er signalisert dersom utbygging allikevel skulle utløse VA utbygging i Arendal.



Vannverket

- Området for varsel om oppstart planarbeid ligger langt nord for Bjorsund, utløpet fra Rore. Rorevann renner normalt gjennom Bjorsund og ut i Nidelva. Ved store nedbørsmengder i nedbørsområdet nord for Bjorsund kan Nidelva stige så mye at den demmer opp for at vann fra Rore renner ut. Ved kraftige nedbørshendelser i 2015 og 2017 trengte Nidelva inn i Rore. Dette er ikke en ønsket situasjon, selv om både Arendal og Grimstad har behandlingsanlegg som takler disse hendelsene
- Gitt usikkerhet om hvilke industri typer industriområdet skal inneholde og mulighet for påvirkning av Rore som drikkevannskilde, ønsker Arendal kommune ved vannverket at det skal foretas en konsekvensutredning av utbyggingen med tanke på råvannskvaliteten etter bestemmelser gitt i drikkevannsforskriften
- AK har god kapasitet på vannforsyning i området rundt Longum Nord. Kapasiteten til AK sin vannforsyning i området rundt Libru ved Assævann er begrenset.

- AK er positiv til å serve Bøylestad industriområde med vann, med resterende restkapasitet etter at AK sitt eget vannbehov er dekket. Restkapasitet vannforsyning hos AK vil være styrt av kjente interne behov + ønsket reservekapasitet for fremtidige utbygginger. Mengde vann som AK eventuelt kan leveres til Bøylestad, vil kommunen måtte komme tilbake til nå det foreligger mer detaljerte avklaringer mht. egne fremtidige behov hos AK og vannmengder som industriområde ved Bøylestad alternativt ser for seg å få tilført fra AK.

Avløp

- AK har god kapasitet mht. spillvann i området rundt Longum Nord. Spesielt etter at industriområdet ved Longum nord er ferdig utviklet (pågår nå), og planlagt avskjærende spillvannsledning (under planlegging) mot K3 ledningen/Krøgenes er etablert. Kapasiteten til AK sitt avløpssystem i området rundt Libru ved Assævann er begrenset.
 - AK er positiv til å serve Bøylestad industriområde mht. mottak spillvann, med resterende restkapasitet etter at AK sitt eget spillvannsbehov er dekket. Restkapasitet spillvannssystem hos AK vil være styrt av kjente interne behov + ønsket reservekapasitet for fremtidige utbygginger. Mengde spillvann som AK evt. kan ta imot fra Bøylestad, vil kommunen måtte komme tilbake til nå det foreligger mer detaljerte avklaringer mht. egne fremtidige behov hos AK og spillvannsmengder som industriområde ved Bøylestad alternativt ser for seg å tilføre avløpssystemet hos AK.

Overvann

- Viktig at overvann håndteres på en god måte slik at avrenningshastighet og mengde ikke øker sammenlignet med dagens nivå
- Avrenning overvann fra industriområdet må ikke tilfører forurensning til Nidelva slik at vannkvaliteten forringes
- Dersom VA for planområdet planlegges løst/supplert ved bruk av vann og avløpssystemer i Arendal, må det utarbeides en VA-rammeplan som utreder mulige løsninger og konsekvenser. Overvann bør i så fall også innlemmes i rammeplan. Arendal kommune anser det som naturlig at en eventuell VA rammeplan blir en del av konsekvensutredningen.