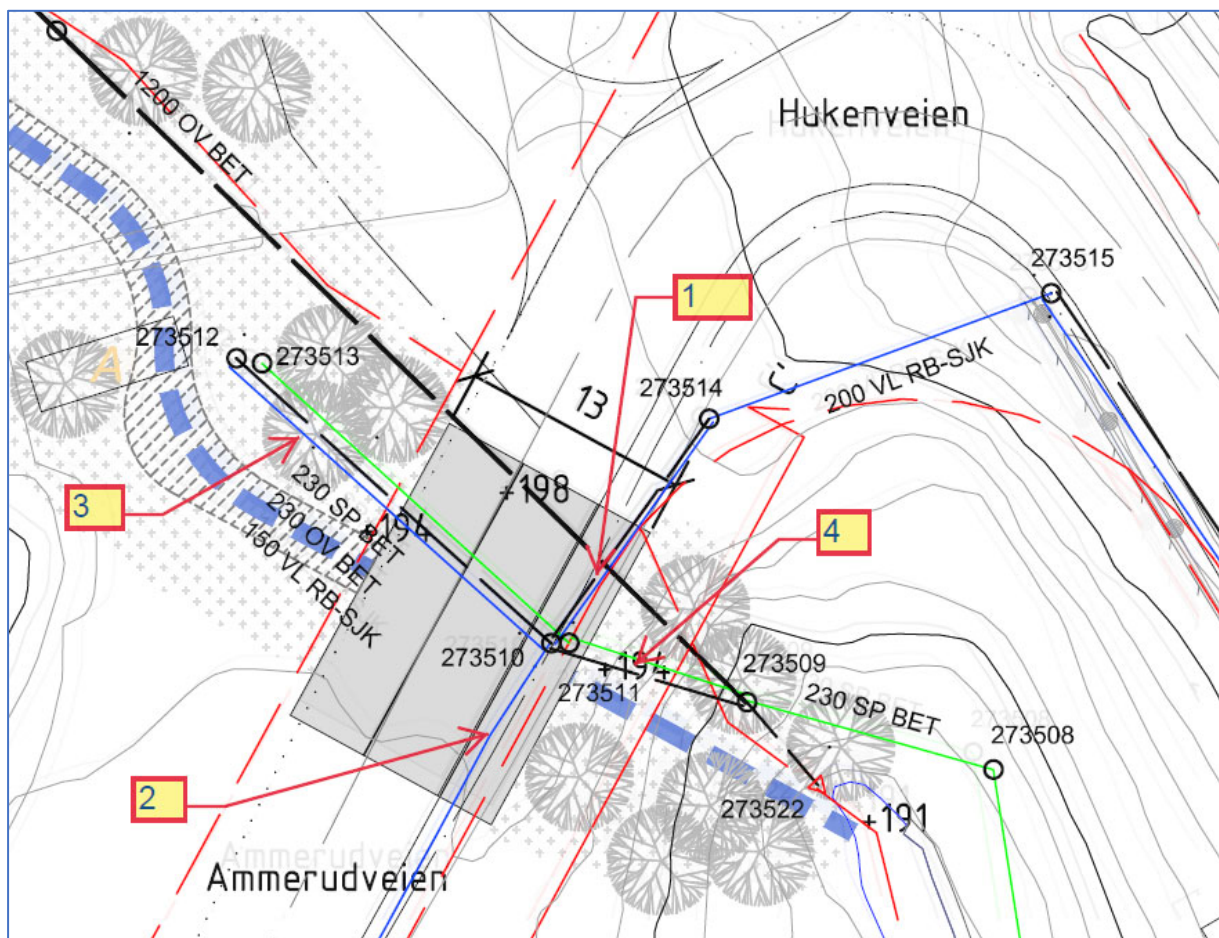


Innspill til mulighetsstudie for gjenåpning av Aurevannsbekken

Fra Marit R. Løberg, VAV, 08.12.2022

Planlagt åpning av Aurevannsbekken og bygging av bro/kulvert i Ammerudveien gir konflikt med følgende VAV-ledninger:

- 1) VL200 SJK og OV200 Bet fra 1965
- 2) VL200 SJK fra 2020
- 3) VL150 SJK, SP230 BET og OV230 BET fra 1967
- 4) SP230 BET og OV230 BET fra 1965

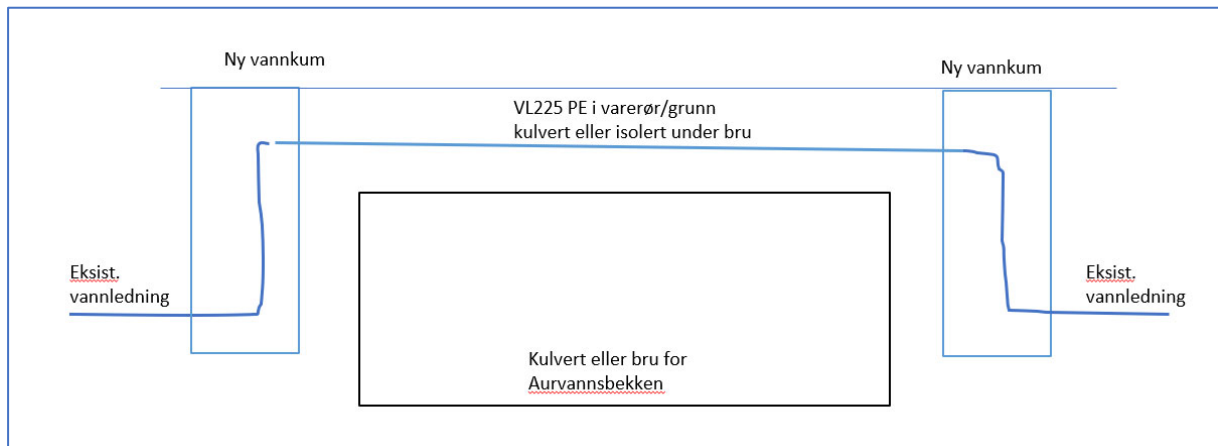


Når VAVs ledninger er i konflikt med et planlagt tiltak (privat eller offentlig) så vil VAV legge om ledninger for å frigi areal for byutvikling. Under er det foreslått løsninger, men endelig løsning blir ikke bestemt før man søker om forhåndsuttalelse til ramme eller igangsetning (IG) til VAV. VAV bekoster omlegging av VA-ledninger i «konvensjonell» grøft. Alle merkostnader som varerør og andre spesielle løsninger skal bekostes av utbygger. Utbygger betaler dagsverdi for ledninger som utgår til VAV.

Konflikt 1+2, vannledning i Ammerudveien:

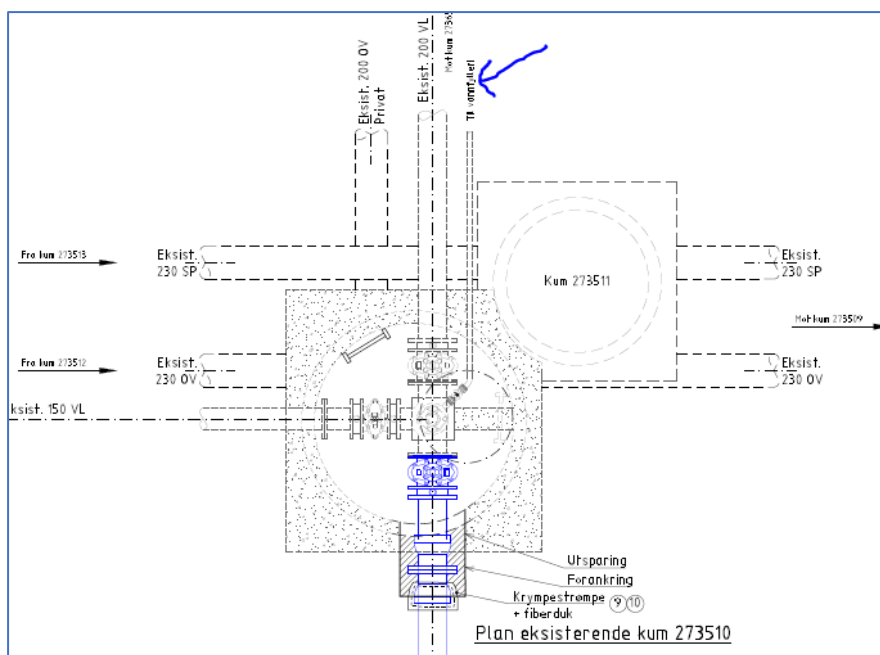
Ringledningsforbindelsen for vannledningen må opprettholdes. Typisk løsning her vil være å etablere en ny vannkum på hver side av ny bru/kulvert hvor vannledning heves til ønsket høyde. Ny vannledning i PE legges i grunn kulvert over bekkekulvert eller isoleres og henges opp under ny bru. Lufting av vannledning etableres på ene siden. Vannkummene kan dreneres til bekken. Kumgruppen 273510/273511 vil da utgå/flyttes.

Se enkel skisse under (snitt av vannledning som krysser bekkekulvert):



Vannledninger i konflikt med tiltaket er lagt i 2020 og 1965. De er da 2 og 57 år gamle (i år 2022) og har da en restlevetid på 78 og 23 år. Dagsverdien til ledningene som utgår blir kostnaden å bygge ny vannledning i «konvensjonell grøft» multiplisert med 78/80 og 23/80. Dagsverdien vil her bli ganske stor siden ledninger som utgår delvis er nye.

Kum 273510 ble bygget om i 2020. Under er tegning av kum (tegning 53872):



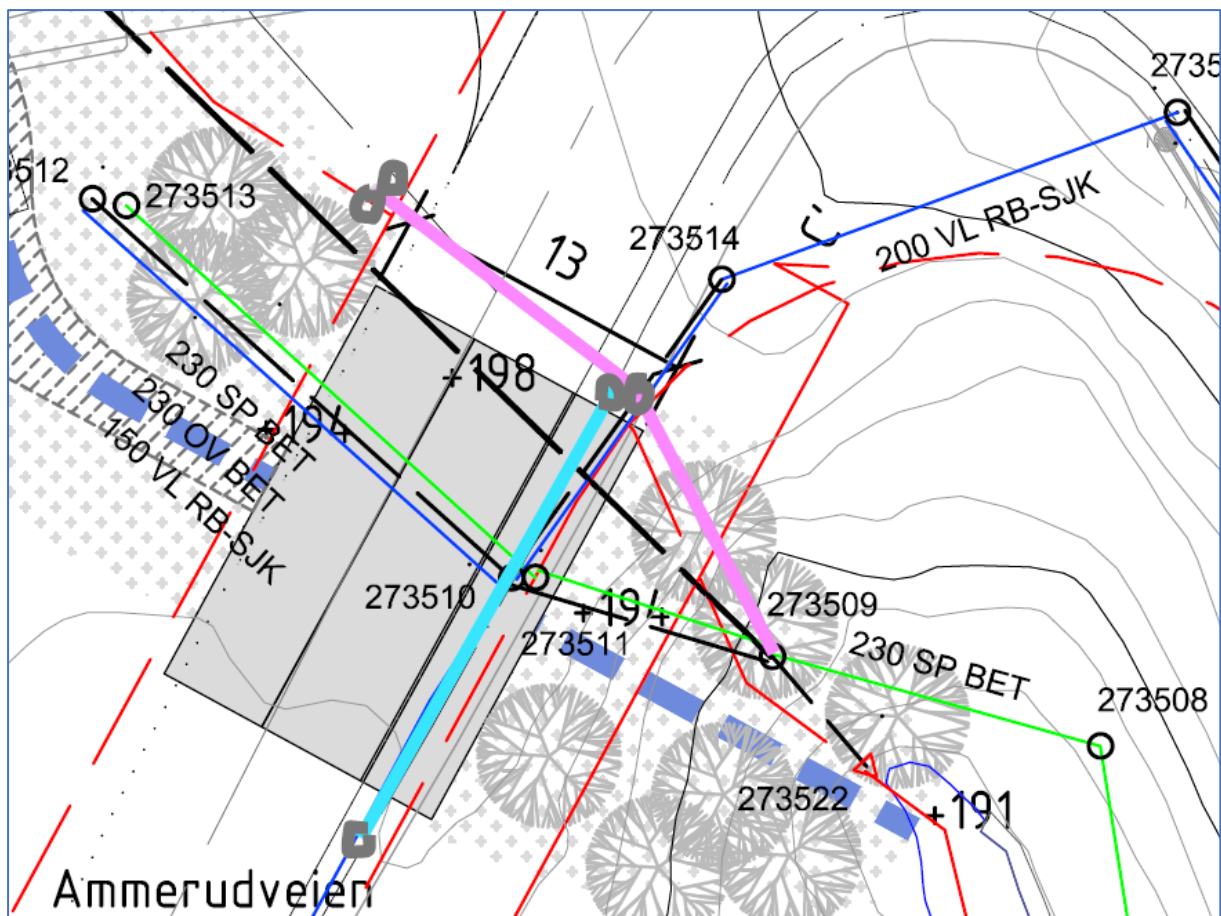
Her står «til vannfylleri» (blå pil). Dette må ivaretas fra en av de nye vannkummene (eller evt. utgå).

Konflikt 3, VA-ledninger mot nedlagte Huken steinbrudd:

Her har man i prinsippet to valg:

1. Legge om ledninger på nordsiden av brua.
2. Legge ned ledninger

Løsningen her avhenger av hva som skal skje på området til det nye steinbruddet. Hvis man ikke lenger trenger VA-ledningene her så kan de utgå, men dette må formelt godkjennes av VAVs drift. Alternativt legges de om fra f.eks. ny vannkum på nordsiden. Se skisse under med rosa ledninger. Da gjelder samme kostnadsprinsipp som for vannledningen omtalt over.



Konflikt 4, SP- og OV-ledning ned mot bekkedal:

Hukenveien 31 har stikkledning som er tilknyttet eksisterende kum 273511 i konflikt med tiltaket. Se kart fra stikkledningsarkiv under:

