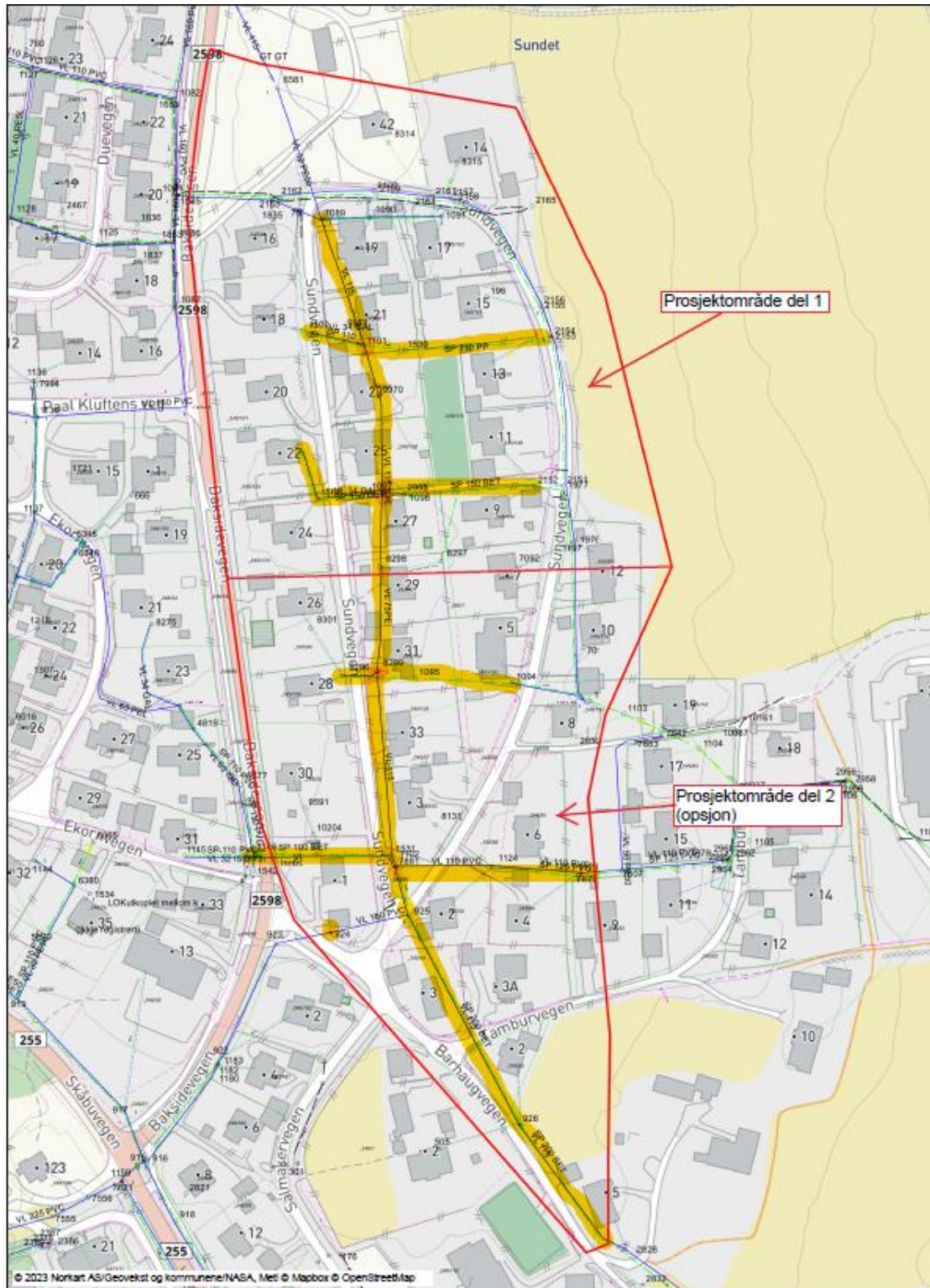


Beskrivelse innlekking Barhaugvegen/Sundvegen.

Orientering om prosjektet.

Det er avdekket innlekking på flere ledningsstrek i området rundt Barhaugvegen og Sundvegen, etter inspeksjon utført i 2019. Prosjektet vil ta for seg følgende område, oppdelt i to. Del 1 er hovedprosjekt for denne anbudskonkurransen, mens del 2 skal prises som opsjon.

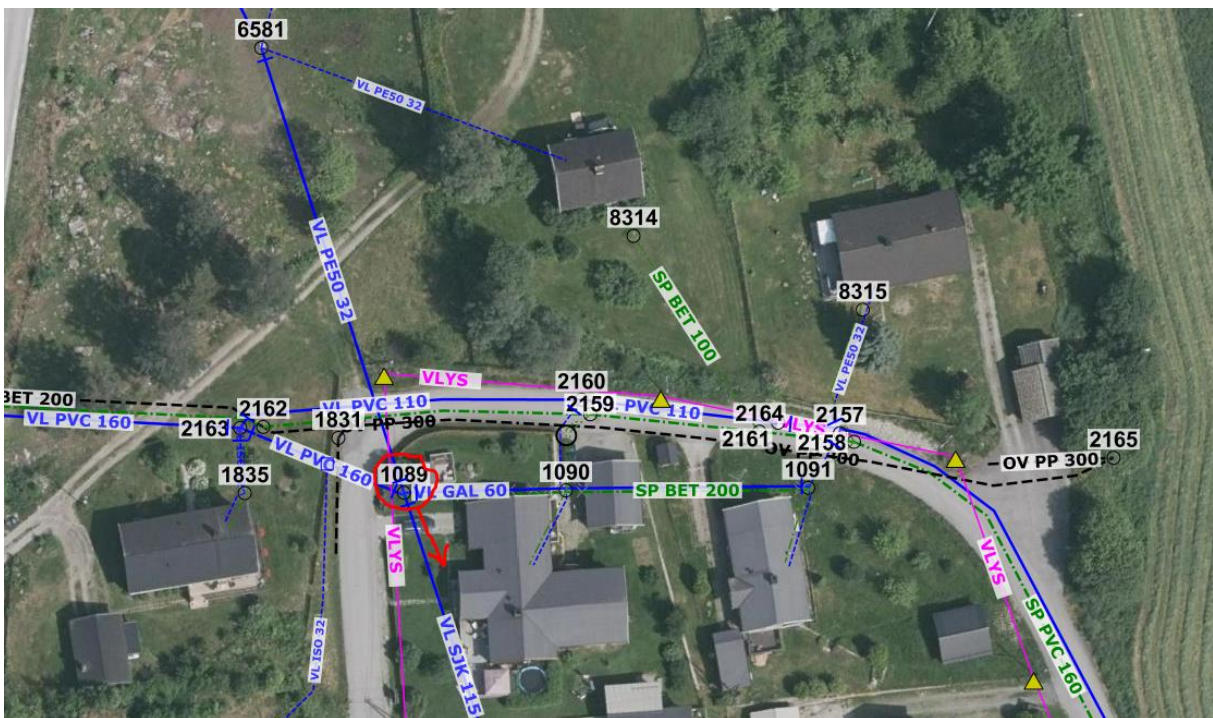


Se vedlegg for PDF-fil av området.

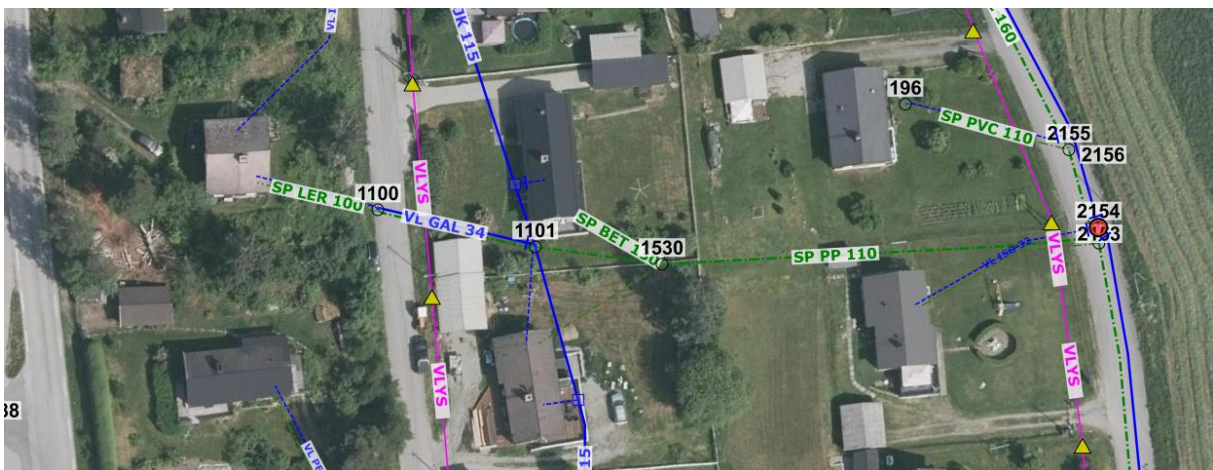
1. Omfang

Grunnlaget for tilbudet omfatter et komplett arbeid med rehabilitering/utskifting av vannledninger og spillvansledninger som det er nødvendig å skifte ut, samt kummer og innhold/armatur i kummene. Påkobling/anboringer av eksisterende stikkledninger må medtas der det rehabiliteres/skiftes vann- og spillvansledninger. Der det må graves skal det medregnes i pristilbudet tilbakeføring til opprinnelig standard, da mtp. gress, asfalt, busker, gjerder og lignende. For spillvansledninger må det hensyntas god hydraulisk flyt, det vil si at sprang mellom betongrør, rørsprekker i rør og kummer og lignende må utbedres. Tilbyder må foreta en tilstandsregistrering/kamerainspeksjon før valg av utbedringsmetode.

En del av området er utbedret i 2016, men følgende må tas tak i på prosjektets del 1:

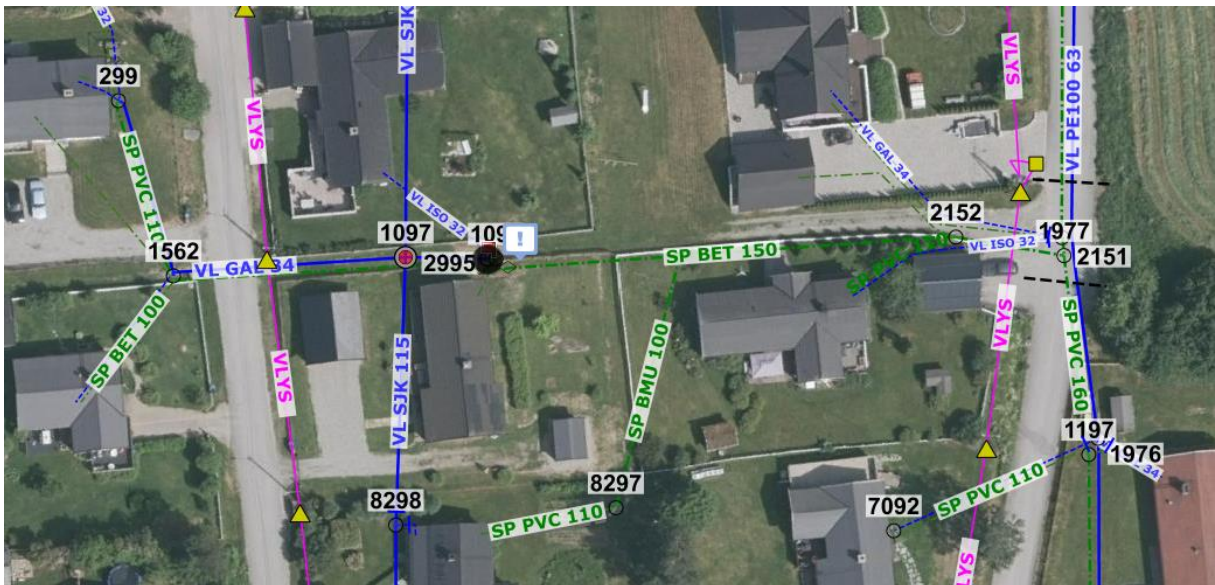


På dette utsnittet er det kun VL SJK 115 mellom 1089 og 1101 på bildet nedenfor som skal rehabiliteres/skiftes ut. Kum 1089 renskes og komplett innhold skiftes. Resterende på bildet er rehabilitert tidligere.



Vann: Avgreining fra 1101 til 1100 er avkuttet tidligere. VL SJK 115 nevnt over, skal skiftes ut/rehabiliteres videre fra 1101 og nedover til kum 1097 (bilde nedenfor). Komplette rehabilitering/utskifting av kum 1101, med separering av vann og spillvann.

Spillvann: 1100 - 2153 er kamerainspisert i 2019 og den gang sto det en del avløpsvann i ledningsstrekket, spesielt mellom 1530 og 2153. Det må derfor medberegnes kamerakjøring av hele strekket 1100-2153 for å sjekke tilstanden før det evt. tas en beslutning på om alt skal rehabiliteres eller skiftes ut. Rehabilitering/utskifting er lagt inn som en opsjon i postoppsettet.



Kum 299 og 1562 må separeres. Kum 1097 må skiftes/rehabiliteres og skal ha brannhydrant over bakkeplan. Vannledning mellom 1562-1097-2995 skiftes/rehabiliteres fram til 2995.

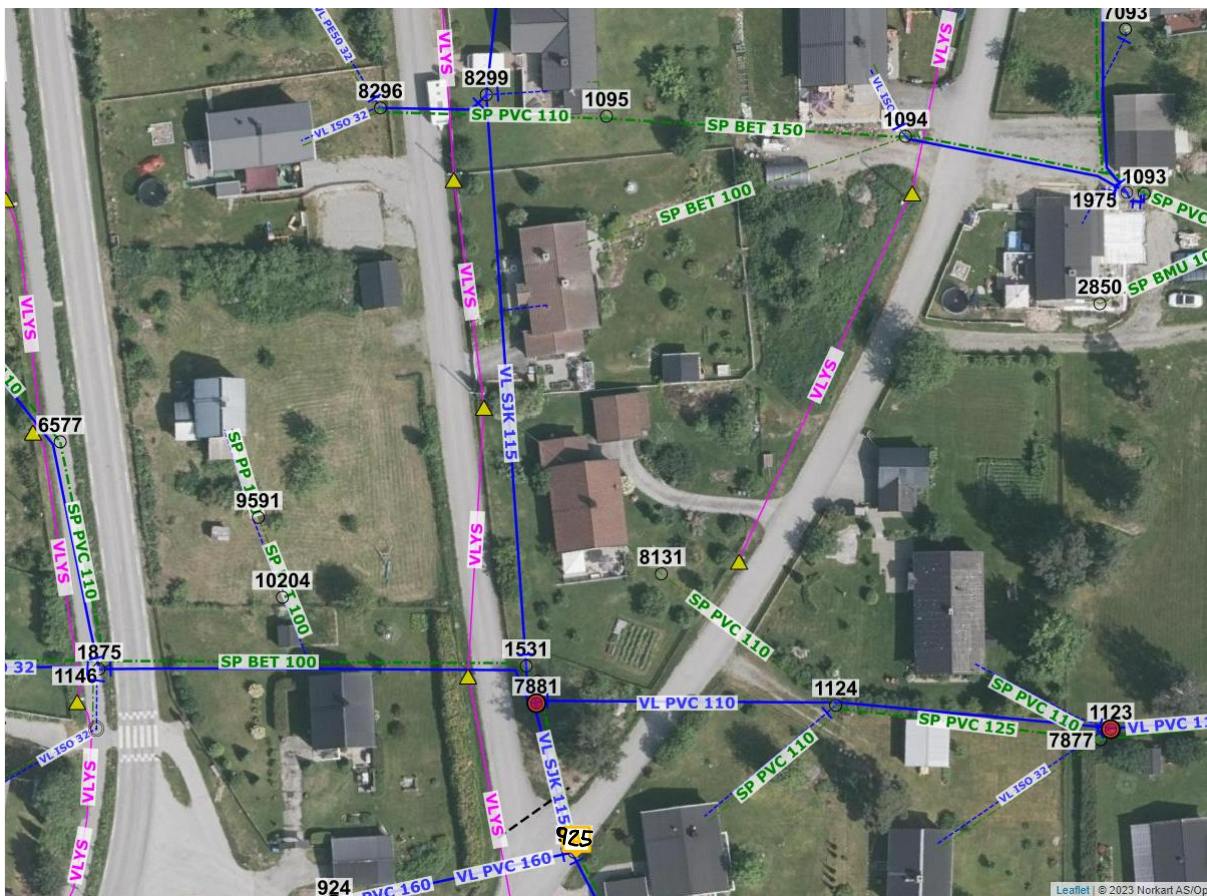
Spillvannsledning mellom 1562-1098-2152 skiftes/rehabiliteres.

Kum 1098 og 2995 ink. ledninger ble rehabilitert i 2020. Ledninger av ny type skal ikke rehabiliteres.

Opsjon: Privat kum 8297 er felles spillvann og overvann, som fører til innlekking på kommunal spillvannsledning. Opsjonen skal inkludere et forslag til utbedring av dette problemet. Denne opsjonsposten skal tilbys eier av Sundvegen 29.

Kum 8298 er OK, men vannledning mellom 1097 og 8298 skal skiftes ut/rehabiliteres.

Prosjekt del 2 – oppgitt som opsjoner i postoppsett excel:



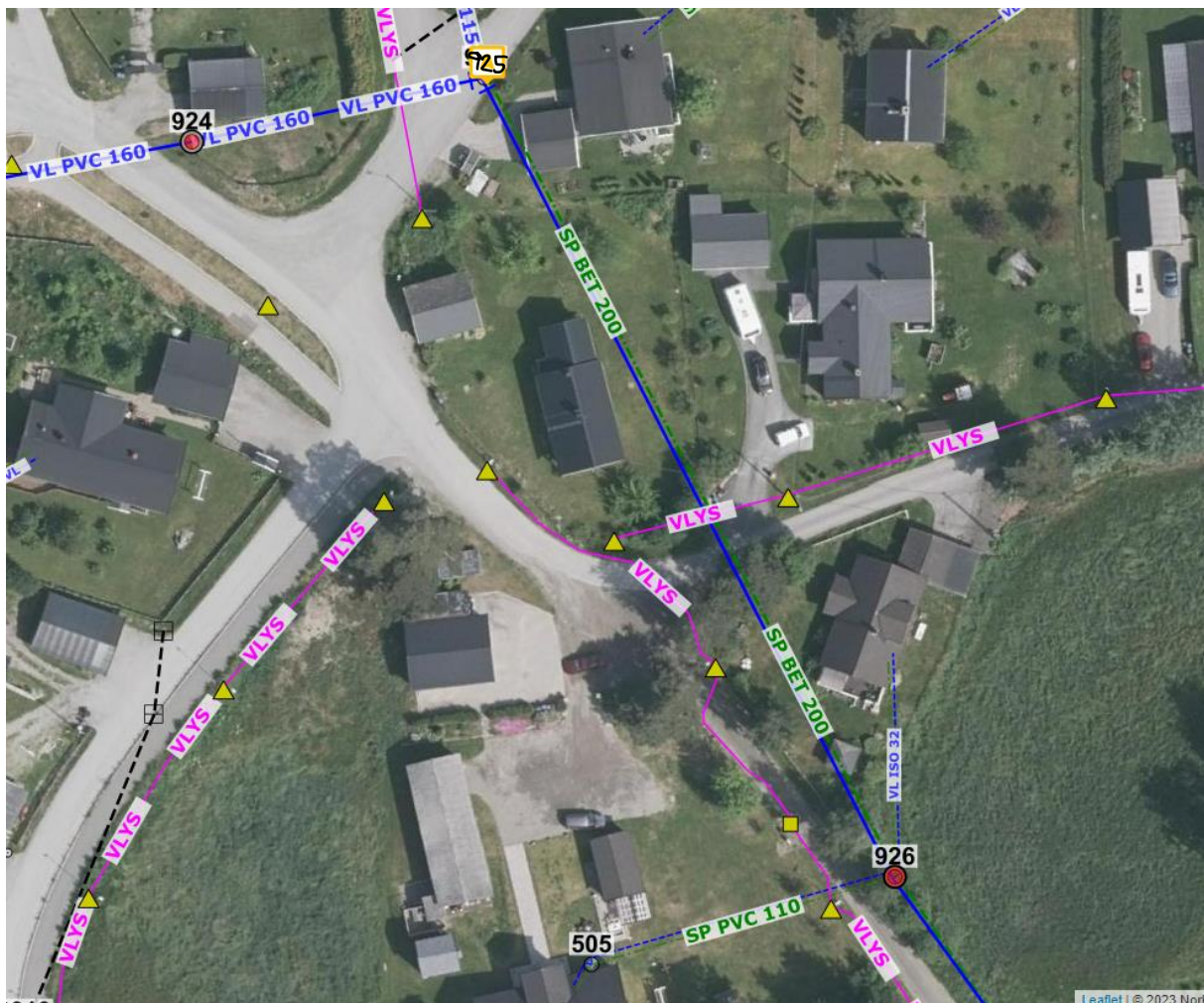
Kum 8296: Spillvann og vann skal separeres.

1095 – 1094: Skifte/rehabiliterer rør og kum, ikke kum 1094 (ny i 2016).

8299 – 1531-7881-925: Skifte/rehabiliterer VL SJK 115 ledning, kum 8299 er OK. Kum 1531 skiftes ut/rehabiliteres/vurderes slått sammen med 7881, kum 7881 skiftes/rehabiliteres og skal ha brannhydrant over bakkeplan, kum 925 må separeres.

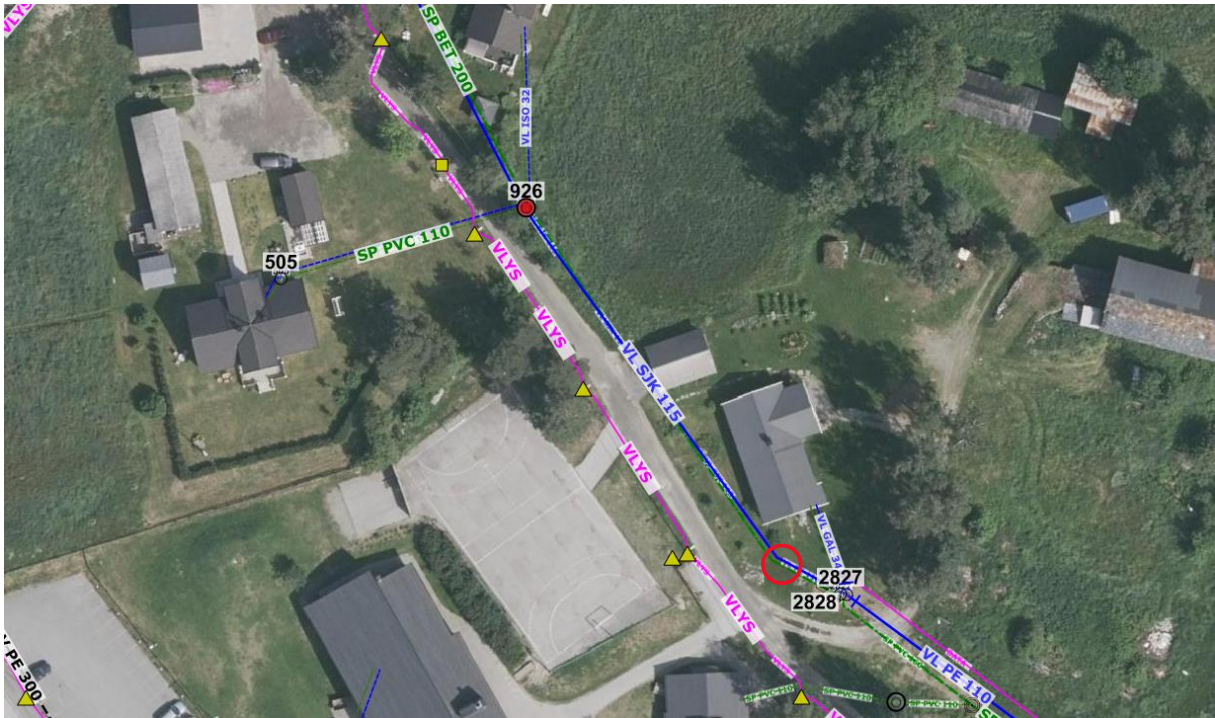
1146-1102-925: Rehabiliterer/skifte ut spillvannsledning. (Kum 1102 ligger mellom 1531 og 7881, men vises ikke på bildet over). Betongrør mellom 1146 og 1102 har dimensjon 100mm, denne skal økes til 160mm.

1124, 1123 og 7877: Her rant det mye vann under inspisering i 2019. Disse må derfor undersøkes og kamerainspiseres på nytt, før det tas en avgjørelse på om kummer og ledninger skal skiftes/rehabiliteres. Etter en sjekk 27.04.23 renner det mye vann her per dags dato.



Kum 924 rehabiliteres/skiftes ut, skal ha brannhydrant over bakkeplan, har også lufteklokke som må ivaretas. Vannledning SJK mellom 925 og 926 må skiftes/rehabiliteres. Kum 925 må, som nevnt over, separeres. Det samme gjelder 926, denne skal også ha brannhydrant over bakkeplan.

Spillvannsledning mellom 925 og 926 rehabiliteres/skiftes ut.



Vannledning SJK fra 926 mot 2828 skiftes ut. Går over til VL PE 100 i knekk (rød ring) nærmest 2828. 2828 og 2827 ble rehabilitert i 2018.

Spillvannsledning mellom 926 og 2827 rehabiliteres/skiftes ut. Går over til PVC 160mm 2 meter før kum 2827.

2. Rigg og drift.

Leverandør medtar nødvendig rigg/nedrigg og driftskostnader for prosjektet. Se for øvrig krav i Mercell.

Vedlegg:

- Sosifiler område
- Kumkort
- Oversiktskart oppdelt
- Oversiktskart oppdelt og markert med bokstaver per strekk ref. postoppsett
- Va-norm for Nord-Fron kommune per Januar 2017