

Rørfornyning - 2021

Vedlegg 1 - Teknisk underlag

Bydrift – Vann og avløp

Innholdsfortegnelse

1	Innledning.....	2
2	Byggeblokker	2
3	Arbeidsbeskrivelse.....	2
3.1	Byggeblokk 01 – Rehabilitering av vannledninger	3
3.2	Byggeblokk 02 – Gravefri rehabilitering av avløpsledninger.....	5

1 Innledning

Eksisterende ledninger skal rehabiliteres i Mo i Rana. Omfanget er vist i vedlagte tegninger og nedenfor. Det er ikke behov for rehabilitering alle ledningene i gaten, og det forutsettes derfor rehabilitering av ledninger med mest mulig gravefri utførelse.

Prosjektet skal gjennomføres som en hovedentreprise. Hovedentreprenør (HE) skal selv velge metode for utførelse, og planlegge ut fra det. Ledningene ligger delvis nær annen infrastruktur, noe som må tas hensyn til ved valg av utførelsesmetode. Eksisterende stikkledningstilknytninger på hovedledning må ivaretas.

Gravearbeider utføres i det omfang HE finner nødvendig for gjennomføringsmetoden som velges. I utgangspunktet gjelder dette punktoppgravinger i forbindelse med stikkledninger og evt. innførings-/mottaksgroper. Kommunens rammeavtale for gravetjenester brukes for gravearbeider og utskifting av kummer. Koordinering med graveentreprenør går via HE.

2 Byggeblokker

Arbeidet omfatter følgende byggeblokker

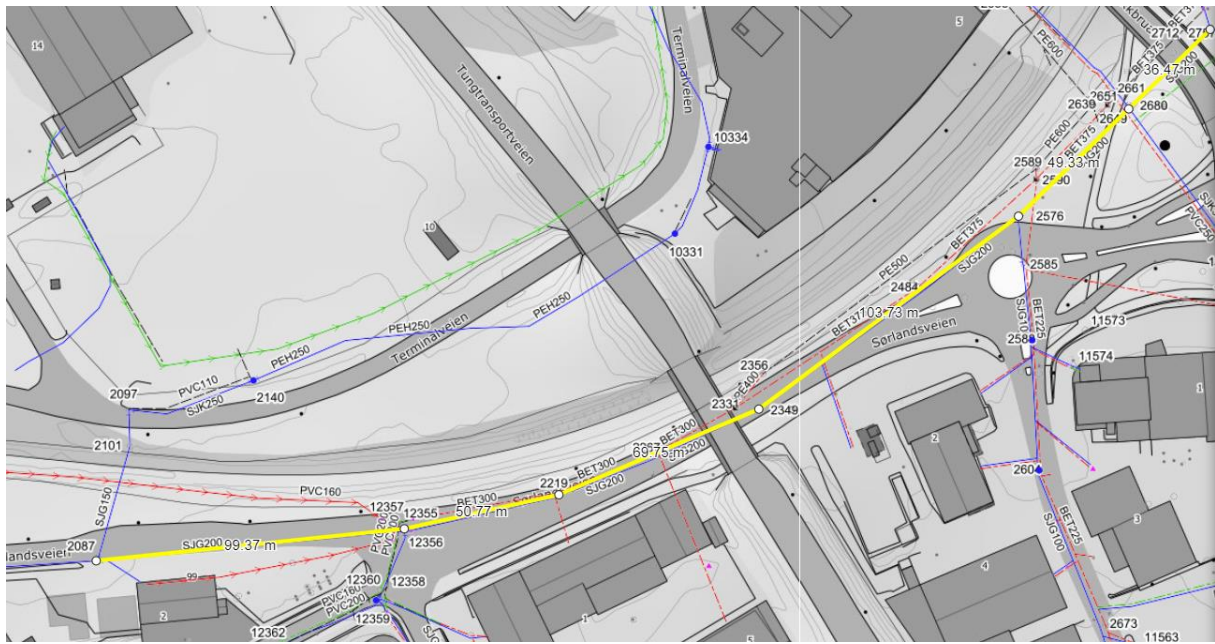
Byggeblokk	Overordnet beskrivelse
01	Rehabilitering av vannledningsnett med begrenset graveinnsats for gatene: <ul style="list-style-type: none">- Sørlandsveien- Lars Meyers gate
02	100% gravefri rehabilitering av avløpsnett for gatene: <ul style="list-style-type: none">- Biskop Bangs gate- Selforsveien- Mobekkgata

3 Arbeidsbeskrivelse

Beskrivelsen nedenfor er basert på kartverk. I oppstartsfasen på prosjektet må dimensjoner og ledningslengder kontrolleres før produkter settes i bestilling. Dette er valgt entreprenørs ansvar. VA avdelingen bistår ved behov. Etter gjennomført rehabilitering skal det leveres dokumentasjon i form av FDV for de produkter som er benyttet, samt rørinnspeksjon av rehabilitert ledning.

3.1 Byggeblokk 01 – Rehabilitering av vannledninger

Sørlandsveien

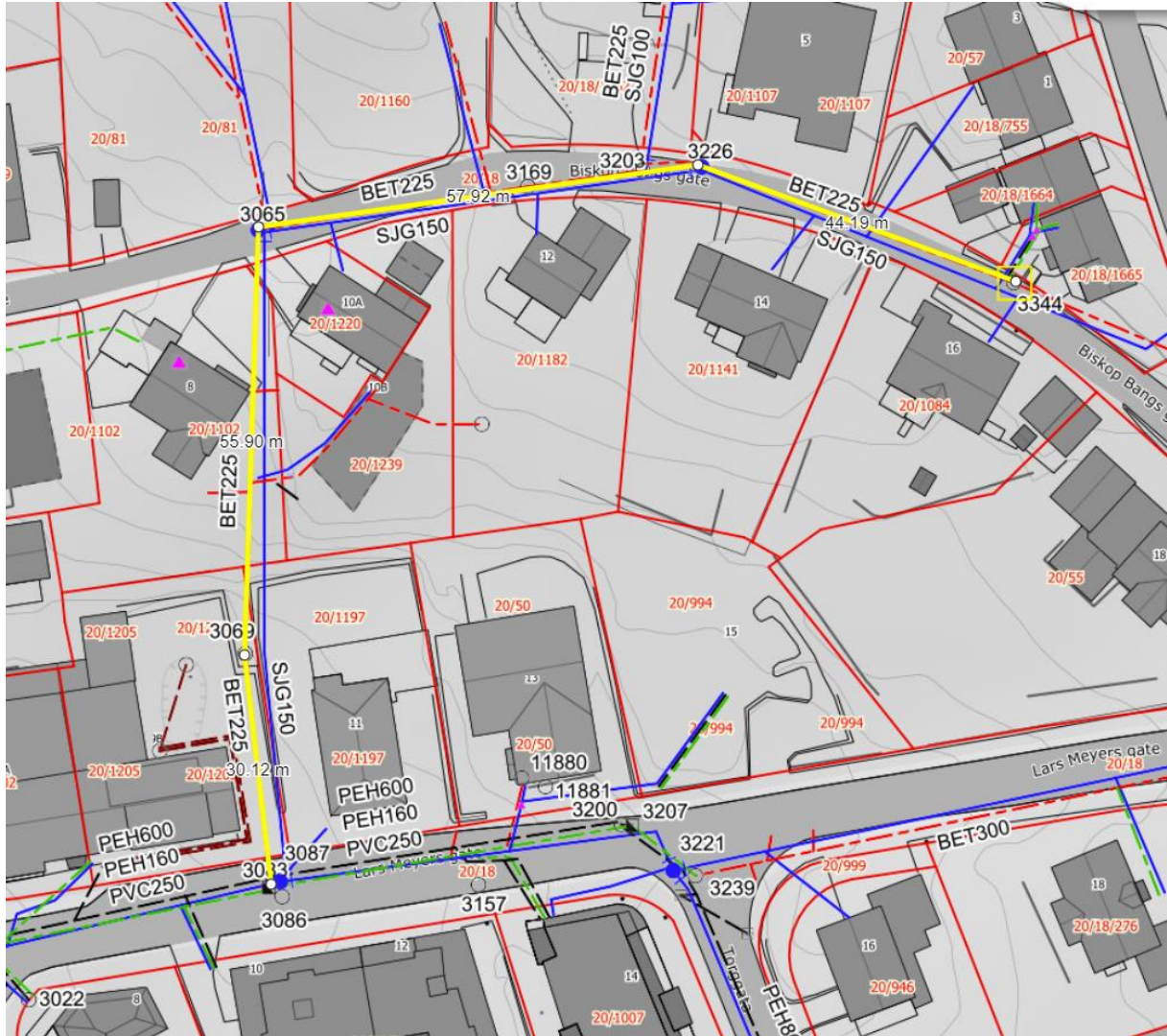


Detaljer

- Kumstrek: 5
- Total lengde: 410 m
- Materiale/dimensjon: SJK / DN200
- Alder: 1948
- Anbninger: Kun 1 registrert stikk (Langneset 2). Dette er plassert like ved kum 2087. Kum byttes og stikk hentes samtidig inn til kummen. PS! Bør samkjøres med Banenors pressing/boring av ny VL under jernbanen
- Kummer:
 - o Kum 2757: Gjenbrukes. Ser ut som det kan være plass. Kontrollmåles.
 - o Kum 2680: Ser trang ut. Må sannsynligvis byttes.
 - o Kum 2576: ??
 - o Kum 2349: Uhensiktsmessig plassering. Trekkes gjennom. Fases ut
 - o Kum 12356: God stand. Gjenbrukes. Armatur demonteres under rørfornyng
 - o Kum 2087: Dårlig stand. Byttes. Stikk for Langneset 2 hentes inn. Tilrettelegges for fellesstikk til Langneset 6,8,10,12,14,16

3.2 Byggeblokk 02 – Gravefri rehabilitering av avløpsledninger

Biskop Bangs gate

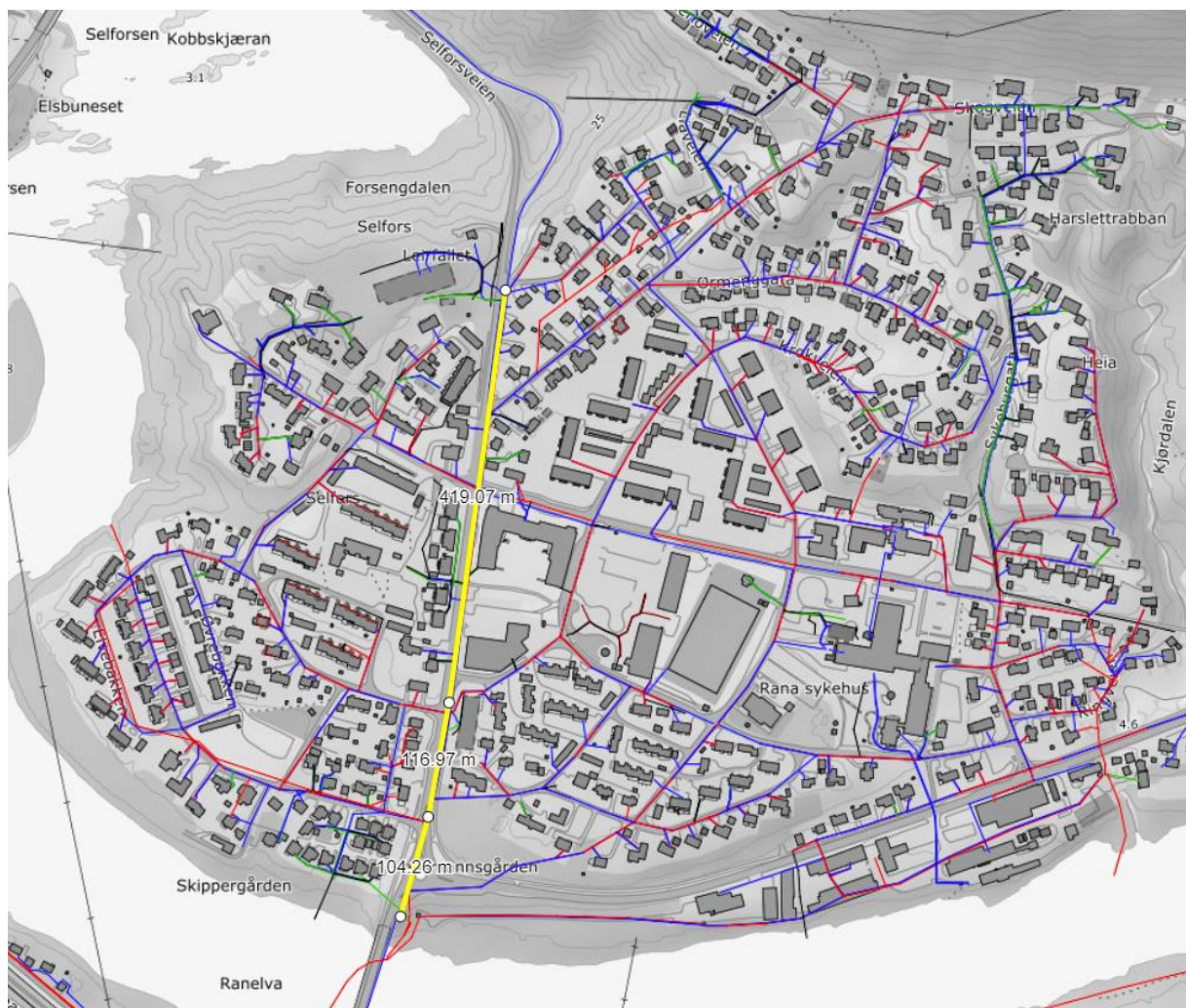


Detaljer

- Kumstrek: 5
- Total lengde: 188 m
- Materiale/dimensjon: BET / DN225
- Alder: 1951
- Gren
- Kummer:

- Kum 3344
- Kum 3226
- Kum 3169
- Kum 3065
- Kum 3069
- Kum 3083

Selforsveien



Detaljer

- Kumstrek: 5
- Total lengde: 640 m
- Materiale/dimensjon: BET / DN225

- Alder:
- Gren
- Kummer:
 - Kum 14244
 - Kum 5253
 - Kum 5249
 - Kum 8688
 - Kum 5244
 - Kum 5243
 - Kum 5241
 - Kum 5238
 - Kum 5236
 - Kum 5231
 - Kum 5227
 - Kum 5224
 - Kum 5207
 - Kum 9703

Mobekkgata



Detaljer

- Kumstrek:
- Total lengde: 317 m
- Materiale/dimensjon: BET / DN225
- Alder: 1948
- Gren
- Kummer:
 - 3892
 - 3819

- 3760
- 3725
- 3707
- 3761
- 3627
- 3686