

Rørfornyingsplan.

Ahus, Kongsvinger Sykehus bunnledning blokk D.

Henviser til detaljplan, oversiktskart og rørinspeksjonsrapport.

Utføres av byggherre:

- Pigge frem innstøpte stammer som enten skal legges om, eller må være i bruk. Utførende stiller på befaring med dem som skal pigge for påvising.
- Bytte stakeluker i alle gulvkummer, samt pigge rundt noen av rørene i gulvkummer.
- Bytte av alle sluk på bunnplan. Pigges frem og kappes ut, skal ikke støpes inn før etter rørfornyingen er utført.
- Pigge frem tilkomst steder.
- Alt rørlegger arbeid
- Strømuttak 230V ved kum for pumpe og installering av overvåkning.
- Det har blitt undersøkt at S.S.T 2 sluk i heissjakt ikke eksisterer, derfor kan S.S.T 1 plugges ved gulv og legges åpent på vegg til S.S.T 3.

Utføres av rørfornyingsleverandør:

- Det skal utføres rørfornyning med strømpemetoden/ foring både på overvannsledning og spillvannsledning.
- Rørfornyning starter ved oppstikk i kulvert og avsluttes spillvannskum 16102 og overvannskum 16100. Start og slutt punkt er hver ende og ikke nødvendigvis fasit for hvor arbeidet skal starte. Hvor det startes og stoppes avklares før oppstart.
- Håndtering av avløpsvann (både ov og sp) under arbeid. Dette gjelder også kostnader med etablering av pumper o.l
- Rørfornyning av overvann skal ferdigstilles før rørfornyning spillvann påbegynnes. Dette skaper ett bedre utgangspunkt for sikker drift ettersom overvannsledningen skal benyttes til spillvann i ombygningsperioden.

Rørfornyning av strekk:

Spillvann hovedstrekk, Ref.: S.H.S

- Rustsliping/spyling av Spillvann hovedstrekket, med tilhørende grentilkoblinger som skal benyttes videre og stikkledninger (ca 70 meter).
- Rørfornyning med foring på hele strekket frem til og med overgang mellom støpejern/ plast (ca 65 meter)
- Opp fresing av 7 stk grentilkoblinger
- Montering av 7 stk grenforsterkere
- Rørfornyning av 1 stk stikkledning (under 5 meter)

Overvann hovedstrekk, Ref.: O.H.S

- Rustsliping/spyling av Overvann hovedstrekk, med tilhørende grentilkoblinger som skal benyttes videre og stikkledninger (CA 70 meter)
- Rørfornyning med foring på hele strekket frem til og med overgang mellom støpejern/ plast (CA 65 meter)
- Opp fresing av 6 stk grentilkoblinger.
- Montering av 4 stk grenforsterkere

Spillvann garderobe Dk 14, Ref.: S.S.G.T og S.S.G.S

- Rustsliping/spyling av ledningstrekk i garderobe, med tilhørende grentilkoblinger og stikkledninger (ca 20 meter)
- Rørfornyning av 2 ledningstrekk (ca 7 meter)
- Rørfornyning av 2 Stikkledninger (under 5 meter)
- Opp fresing av 5stk grentilkoblinger
- Montering av 4stk grenforsterkere
- Ved oppstikk S.S.G.T 2 og S.S.G.T 3 er det bare lagt til grenforsterkere. Stikkledningene skal være rørfornyet helt opp. (valg av løsning gjøres av rørfornyingsleverandør, skal ikke sprøytes)

Spillvannstrekk mot trappeoppgang, Ref.: S.S.T

- Rustsliping/spyling av ledningstrekket mot trappeoppgang, med tilhørende grentilkoblinger og stikkledninger (ca 5 meter).
- Rørfornyning med foring (ca 5 meter).
- Opp fresing av 1stk grentilkoblinger.
- Montering av 1stk grenforsterker.
- Det skal rørfornyes kun til S.S.T 3

Spillvannstrekk mot kompressorrom, Ref.: S.S.K

- Rustsliping/spyling av ledningstrekket mot kompressorrom, med tilhørende grentilkoblinger og stikkledninger (ca 70 meter).

- Rørfornyning med foring ca 10 meter. Deles opp og kjøres fra stakeluke motstrøms og medstrøms. (fra sluk til grentilkobling).
- Rørfornyning med foring ca 7 meter.
- Opp fresing av grentilkobling.
- Montering av grenforsterker.
- Stikkledning fra sluk til grenforsterker.

Tillvalgskostnader:

- Foring inntil 7 Meter.
- Oppfresing av gren.
- Montering av grenforsterkere pr. stk

Tilbud skal inkludere.

- Oppstarts møte og byggemøter
- Transport / rigg kostnader.
- Avkapp av foring i start/bort fresing av startpunkt.
- Bort fresing av slutt ender
- Blindende/ limende
- Etterkontroll / m rapport.

Håndtering av avløpsvann (både ov og sp) under arbeid skal håndteres og inkluderes i pristilbud av de som utfører rørfornyning. Dette gjelder kostnader med etablering av pumper o.l

Spillvann stammer/ stiger som er i bruk under arbeid:

- S.H.S 3
- S.S.T 1
- S.S.T.3
- S.S.K 2
- S.S.G.T 1
- S.S.G.S 2

Avløp skal også føres/pumpes fra OV Kum 16099 - SP Kum 16098 under arbeid. Utløp på OV kum må plugges. *Det stilles krav til 2 stk pumper 230V med kvern hvor den ene står litt høyere i kummen og tar over dersom den andre svikter. Det stilles også krav til at utførende står ansvarlig for oppfølging og drift av pumpene.*

Overvannstrekk må spyles/ slamsuges fri for spillvann ved endt/ ferdigstilt prosjekt.