

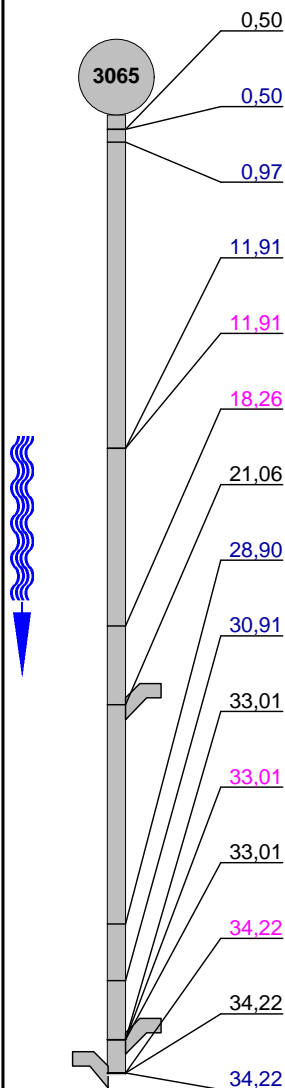
Rapport fra inspeksjon

Dato: 12.04.2018	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning Ingen avrenning	Operatør TT	Streknummer: 20	Ledningsidentitet: 3467
Tilstede	Inspeksjonsbil	Kameratype	Meter start: 0,5	Standard: 145/2005	Skadepoeng: 195

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype: Avløp felles	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagringsmedie:	Oppstrøms: 3065 Nedstrøms: 3069 Insp. retning: Medstrøms Insp lengde (m) : 34,00 m
Rengjort: Rengjort Formål: Investeringsplanlegging Type foring : Foringsmateriale :	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinnspeksjon med videokamera Ingen tiltak sirkulært 225/mm Betong
Anmerkning : Lengde i kart 55.31		

1:270 Posisjon

Observasjon



Start inspeksjon Rennende vann

S1 Korrosjon/Slitasje Synlig tilslag (rørveggen er betydelig påvirket), I betongrør er tilslagsmaterialet tydelig blottlagt, fra 04 til 08 Kl., Start

S2 Forskjøvet skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørykkelsen, fra 03 til 09 Kl., Tverrforskjøvet, Gjelder de fleste skjøtene, Start

E1 Korrosjon/Slitasje Synlig tilslag (rørveggen er betydelig påvirket), I betongrør er tilslagsmaterialet tydelig blottlagt, fra 04 til 08 Kl., Ende

S3 Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I betongrør er tilslagsmaterialet delvis borte eller armering synlig, fra 04 til 08 Kl., Start
Røtter, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 15 - 30%, fra 10 til 02 Kl.
Sammenfiltrede røtter / rottugge

Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 01 Kl., Ikke avmerket i tegning

Røtter, reduksjon av tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 02 til 05 Kl., Sammenfiltrede røtter / rottugge

S4 Røtter, reduksjon av tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 08 til 04 Kl., Sammenfiltrede røtter / rottugge, Start

Tilkopling Kjerneboret tilkopling fra 08 til 11 Kl., .

Innstukket rør, Innstikk reduserer tverrsnittsarealet med mellom 15-30 %, fra 08 til 11 Kl.

Vann fra stikkledning 5%

Sprukket rør, Rørbiten har løsnet eller mangler/teglstein mangler fra sin opprinnlige posisjon, fra 12 til 05 Kl., Kompleks, skyldes at det er laget en ny tilkobling

Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 02 til 04 Kl., Ikke avmerket i tegning

Røtter, reduksjon av tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 03 til 05 Kl., Sammenfiltrede røtter / rottugge



0,5 m



11,91 m



18,26 m



21,06 m



21,06 m

Rapport fra inspeksjon

Dato : 12.04.2018	Oppdragsgivers referanse :	Avrenning : Ingen avrenning	Operatør : TT	Streknummer : 20	Ledningsidentitet : 3467
Tilstede :	Inspeksjonsbil :	Kameratype :	Meter start: 0,5	Oppstrøm: 3065	Nedstrøm: 3069

1:270 Posisjon

Observasjon

34,40	E2	Forskjøvet skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, fra 03 til 09 Kl., Tverrforskjøvet, Ende
34,40	E3	Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I bertongrør er tilslagsmaterialet delvis borte eller armering synlig, fra 04 til 08 Kl., Ende
34,40	E4	Røtter, reduksjon av tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 08 til 04 Kl., Sammenfiltrede røtter / rottugge, Ende
34,40		Inspeksjon avbrutt Hindring, kommer ikke forbi rørskaide
34,40		Anmerkning: ***** Sammenlagt *****
34,40		Anmerkning: Inspeksjonen fortsetter fra motsatt side
34,40		Anmerkning: Uinspisert lengde: 20,31 m
54,71 0,60		↑Anmerkning: Inspeksjonen fortsetter fra motsatt side
54,71 0,60		↑Anmerkning: ***** Sammenlagt *****
54,71 0,60		↑Inspeksjon avbrutt Hindring, kommer ikke forbi røtter
54,81 0,50		↑Røtter, reduksjon i tverrsnittsarealet er mer enn 30%, fra 12 til 12 Kl., Sammenfiltrede røtter / rottugge
54,81 0,50		↑Korrosjon/Slitasje Synlig tilslag (rørveggen er betydelig påvirket), I betongrør er tilslagsmaterialet tydelig blottlagt, fra 04 til 08 Kl.
54,81 0,50		↑Start inspeksjon Rennende vann

Foto fra inspeksjonDato :
12.04.2018

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:

Streknummer :
20Ledningsidentitet:
3467Foto: Start inspeksjon Rennende vann_0849270,5_SI.JPG
0,5m, Start inspeksjon Rennende vannFoto: Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I bertongrør er tilslagsma.JPG
11,91m, Korrosjon/Slitasje, Manglende tilslag (rørveggen er sterkt påvirket), I bertongrør er tilslagsmaterialet delvis borte eller armering synlig, fra 04 til 08 Kl., StartFoto: Røtter, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 15 - 30, fra 10 til 02 Kl., Sammenfildrede rø.JPG
18,26m, Røtter, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 15 - 30%, fra 10 til 02 Kl., Sammenfildrede røtter / rottuggeFoto: Tilkopling Prefabrikkert grennrør, fra 11 til 01 Kl., Ikke avmerket i tegning_08531721,06_TK.JPG
21,06m, Tilkopling Prefabrikkert grennrør, fra 11 til 01 Kl., Ikke avmerket i tegning

Foto fra inspeksjon

Dato :
12.04.2018

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:

Streknummer :
20Ledningsidentitet:
3467

Foto: Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 01 Kl., Ikke avmerket i tegning_08533121,06_TK.JPG
21,06m, Tilkopling Prefabrikkert grenrør. fra 11 til 01 Kl., Ikke avmerket i tegning



Foto: Røtter, reduksjon av tverrsnittetsarealet er mellom 5 - 15%, fra 02 til 05 Kl., Sammenfiltrede rø. JPG
28,9m, Røtter, reduksjon av tverrsnittetsarealet er mellom 5 - 15%, fra 02 til 05 Kl., Sammenfiltrede røtter / rottugge



Foto: Røtter, reduksjon av tverrsnittetsarealet er mellom 5 - 15%, fra 08 til 04 Kl., Sammenfiltrede rø. JPG
30,91m, Røtter, reduksjon av tverrsnittetsarealet er mellom 5 - 15%, fra 08 til 04 Kl., Sammenfiltrede røtter / rottugge, Start



Foto: Tilkopling Kjerneboret tilkopling fra 08 til 11 Kl.,
_08553133,01_TK.JPG
33,01m, Tilkopling Kjerneboret tilkopling fra 08 til 11 Kl., .

Foto fra inspeksjon

Dato :
12.04.2018

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:

Streknummer :
20Ledningsidentitet:
3467

Foto: Innstukket rør, Innstikk reduserer tverrsnittsarealet med mellom 15-30 %, fra 08 til 11 Kl.,_085.JPG
33,01m, Innstukket rør, Innstikk reduserer tverrsnittsarealet med mellom 15-30 %, fra 08 til 11 Kl.



Foto: Sprukket rør, Rørbiter har løsnet eller mangler/teglstein mangler fra sin opprinnlige posisjon, JPG
34,22m, Sprukket rør, Rørbiter har løsnet eller mangler/teglstein mangler fra sin opprinnlige posisjon, fra 12 til 05 Kl., Kompleks, skyldes at det er laget en ny tilkobling



Foto: Tilkobling Prefabrikkert grennrør, fra 02 til 04 Kl., Ikke avmerket i tegning_08581034,22_TK.JPG
34,22m, Tilkobling Prefabrikkert grennrør, fra 02 til 04 Kl., Ikke avmerket i tegning



Foto: Tilkobling Prefabrikkert grennrør, fra 02 til 04 Kl., Ikke avmerket i tegning_08583634,22_TK.JPG
34,22m, Tilkobling Prefabrikkert grennrør, fra 02 til 04 Kl., Ikke avmerket i tegning

Foto fra inspeksjon

Dato :
12.04.2018

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:

Streknummer :
20Ledningsidentitet:
3467

Foto: Røtter, reduksjon av tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15, fra 03 til 05 Kl., Sammenfiltrede røtter.JPG
34,22m, Røtter, reduksjon av tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 03 til 05 Kl., Sammenfiltrede røtter / rottugge



Foto: Inspeksjon avbrutt Hindring, kommer ikke forbi røtter_0807280,6_IA.JPG
54,71m, Inspeksjon avbrutt Hindring, kommer ikke forbi røtter



Foto: Røtter, reduksjon i tverrsnittsarealet er mer enn 30, fra 12 til 12 Kl., Sammenfiltrede røtter.JPG
54,81m, Røtter, reduksjon i tverrsnittsarealet er mer enn 30%, fra 12 til 12 Kl., Sammenfiltrede røtter / rottugge

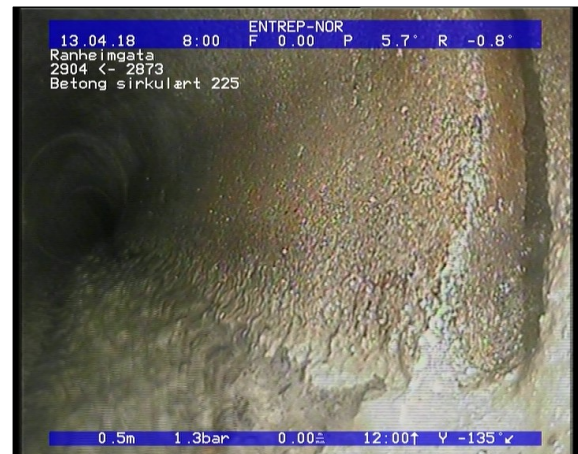


Foto: Korrosjon/Slitasje Synlig tilslag (rørveggen er betydelig påvirket), I betongrør er tilslagsmat.JPG
54,81m, Korrosjon/Slitasje Synlig tilslag (rørveggen er betydelig påvirket), I betongrør er tilslagsmaterialet tydelig blottlagt, fra 04 til 08 Kl.

Foto fra inspeksjonDato :
12.04.2018

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:

Streknummer :
20Ledningsidentitet:
3467

Foto: Start inspeksjon Rennende vann_0804310,5_SI.JPG
54,81m, Start inspeksjon Rennende vann