

Prosjekt side / Inspeksjon: 1

Prosjekt navn: 27587-Strømgaten Jernbanen-ØA-04	Prosjekt nr.:	Ansvarlig:	Dato: 04.01.2012
---	---------------	------------	----------------------------

Kunde Rom Eiendom AS
Ansvarlig: Åsmund hos ISS
Avdeling:
Postboks:
Gate: Kirkegaten 15
Sted, Postnummer: 0048 OSLO
Telefon:
Fax:
Mobil: 469 25 784
E-mail:

Prosj.-adm. Strømgaten/Jernbanen
Ansvarlig:
Avdeling:
Postboks:
Gate:
Sted, Postnummer:
Telefon:
Fax:
Mobil:
E-mail:

Entreprenør Vitek A/S
Ansvarlig: Øystein Arefjord
Avdeling: 200
Postboks:
Gate: Leirvikflaten 15
Sted, Postnummer: 5179 Godvik
Telefon: 55507950
Fax:
Mobil: 47911923
E-mail: post@vitek.no

Graderingsforklaringer / Inspeksjon: 1

Prosjekt navn: 27587-Strømgaten Jernbanen-ØA-04	Prosjekt nr.:	Ansvarlig	Dato: 04.01.2012
---	---------------	-----------	----------------------------

0: Benyttes bare for registrering av informasjon.
Avmerkes i rapporten med denne farge.

Rørinspeksjonen er utført ifølge, NORVAR - Prosjektrapport 145/2005
Vekting av observasjoner ifølge, NORVAR - Rapport 150/2007

1: FEILGRAD 1: Liten feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

2: FEILGRAD 2: Noe feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

3: FEILGRAD 3: Mye feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

4: FEILGRAD 4: Svært mye feil. Avmerkes i rapporten med denne farge.

Alle observasjoner behandles statistikkmessig.

Rapport fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

Dato: 04.01.2012	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning	Operatør Øystein	Streknummer: 1	Ledningsidentitet:
Tilstede Eivind	Inspeksjonsbil 416	Kameratype Tiny	Meter start:	Standard:	Skadepoeng:

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype:	Strømgaten/Jernbanen Gang/Sykkelvei Overvann	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagingsmedie:	Oppstrøms: Nedstrøms Insp. retning: Insp lengde (m) :	Taknedløp 1 Kum 1 Motstrøms 9,70 m
Rengjort: Formål: Type foring : Foringsmateriale :	Rengjort Mistanke om driftsmessige problemer	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinspeksjon med videokamera sirkulært 100 mm Leirrør	

Anmerkning : **Rørstrekket har utfellendebelegg og åpne skjøter. Meste parten av rørstrekket har over 50% vannfylling, motfall**

1:90	Posisjon	Observasjon	Foto
	Kum 1		
	0,00	Start inspeksjon -	bilde 2.JPG, PC010001.JPG
	0,10	Vannivå 50%	PC010003.JPG, Veikart_webgis01e1300600011 10.jpg
	1,00	Materialendring til Betong	
	1,50	Materialendring til leirrør	
	8,50	Vannivå 10%	
	8,50	Forskjøvet skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, fra 12 til 06 Kl., Vinkelforskjøvet	S_Sectionname040120128,5FS 2_A.jpg
	8,90	Vannivå 0%	
	9,20	Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 04 til 08 Kl., Utfelling, og delvis åpen skjøt	S_Sectionname040120129,2U B2_A.jpg
	9,50	Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend	
	9,70	Inspeksjon avbrutt Hindring, utfellendebelegg og åpen skjøt	S_Sectionname040120129,7IA _A.jpg

Foto fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

 Dato :
04.01.2012

Oppdragsgivers referanse :

 Fra gate/vei:
Strømgaten/Jernba

 Strekknummer :
1

Ledningsidentitet:

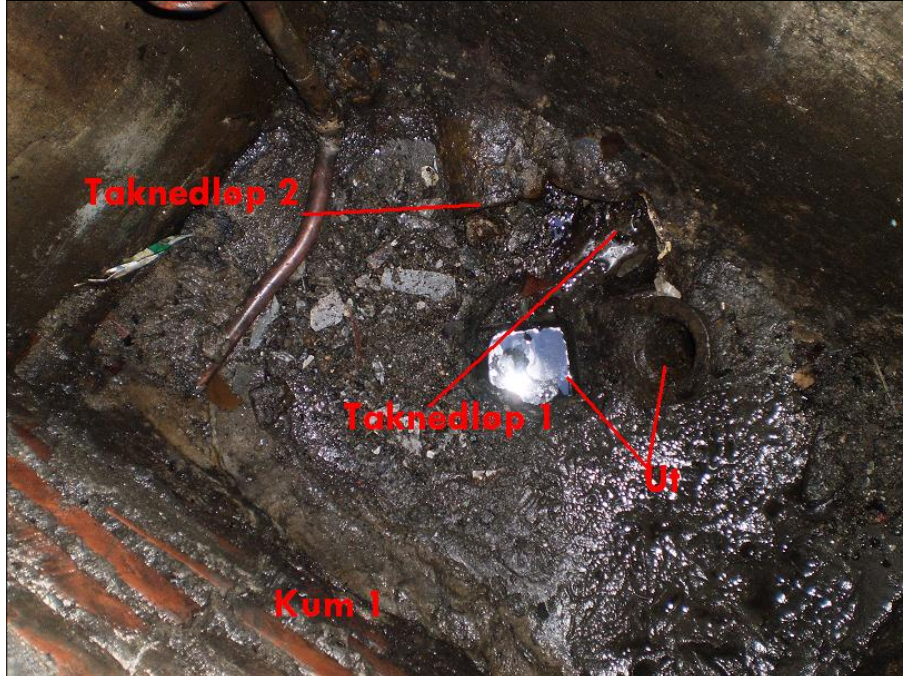
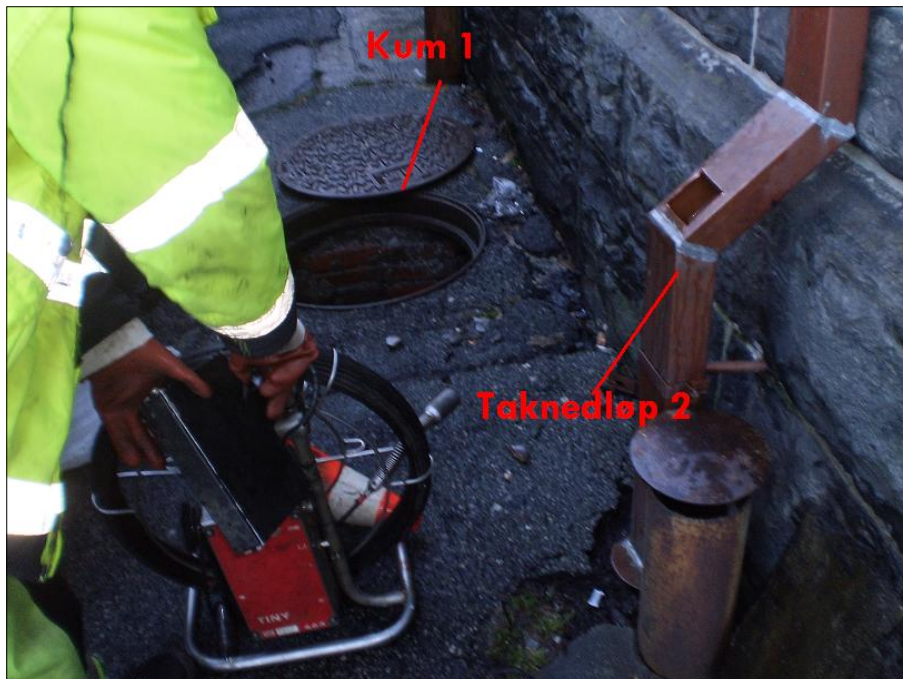

 Foto: bilde 2.JPG
 0m, Start inspeksjon -

 Foto: PC010001.JPG
 0m, Start inspeksjon -

Foto fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

 Dato :
04.01.2012

Oppdragsgivers referanse :

 Fra gate/vei:
Strømgaten/Jernba

 Strekknummer :
1

Ledningsidentitet:

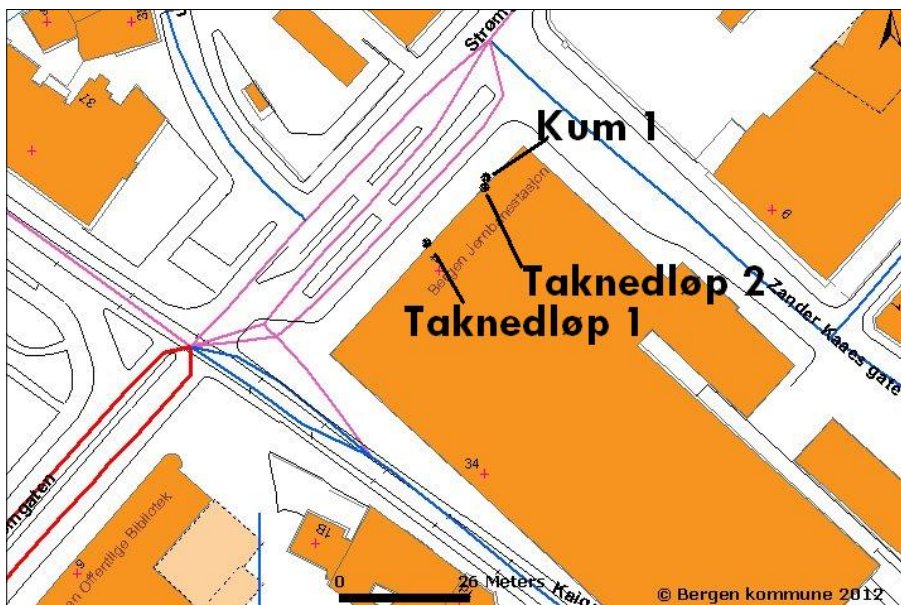

 Foto: PC010003.JPG
 0,1m, Vannivå 50%

 Foto: Veikart_webgis01e130060001110.jpg
 0,1m, Vannivå 50%

Foto fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

 Dato :
04.01.2012

Oppdragsgivers referanse :

 Fra gate/vei:
Strømgaten/Jernba

 Strekknummer :
1

Ledningsidentitet:



Foto: S_Sectionname040120128,5FS2_A.jpg
 8,5m, Forskjøvet skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, fra 12 til 06 Kl., Vinkelforskjøvet

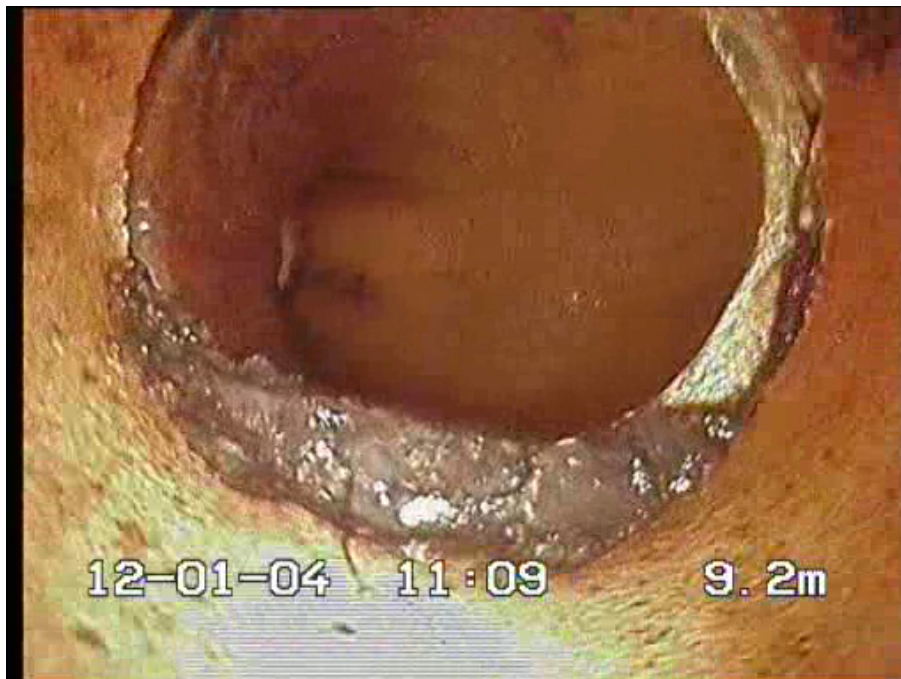


Foto: S_Sectionname040120129,2UB2_A.jpg
 9,2m, Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 04 til 08 Kl., Utfelling, og delvis åpen skjøt

Foto fra inspeksjon / Inspeksjon: 1Dato :
04.01.2012

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Strømgaten/JernbaStreknummer :
1

Ledningsidentitet:

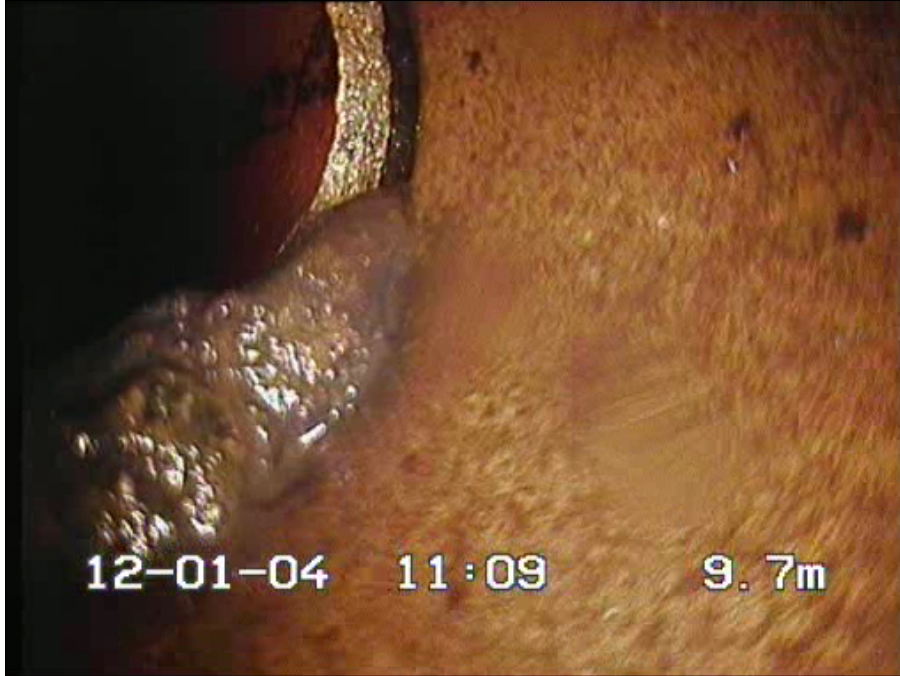


Foto: S_Sectionname040120129,7IA_A.jpg
9,7m, Inspeksjon avbrutt Hindring, utfellendebelegg og åpen skjøt

Rapport fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

Dato: 04.01.2012	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning	Operatør Øystein	Streknummer: 2	Ledningsidentitet:
Tilstede Eivind	Inspeksjonsbil 416	Kameratype Tiny	Meter start:	Standard:	Skadepoeng:

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype:	Strømgaten/Jernbanen Gang/Sykkelvei Overvann	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagringsmedie:	Oppstrøms: Nedstrøms Insp. retning: Insp lengde (m) :	Taknedløp 1 Kum 1 Motstrøms 9,80 m
Rengjørt: Formål: Type foring : Foringsmateriale :	Rengjørt Mistanke om driftsmessige problemer	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinnspeksjon med videokamera sirkulært 100 mm Leirrør	

Anmerkning : **Filmet mens vi prøvde å slamsuge ut mest mulig vann av rørstrekket. Rørstrekket har sprekker, åpne skjøter og utfellende belegg. Inspeksjon avbrutt i skjøt like ved taknedløp 1**

1:90	Posisjon	Observasjon	Foto
	0,00	Start inspeksjon -	
	0,30	Materialendring til Betong	
	1,80	Materialendring til leirrør	
	3,50	Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 04 til 08 Kl., Utfelling	S_Sectionname040120123,5U B2_A.jpg
	5,40	Sprukket rør, sprekken er åpne/løse teglstein, fra 08 til 04 Kl., Kompleks	S_Sectionname040120125,4S R2_A.jpg
	5,80	Sprukket rør, sprekken er åpne/løse teglstein, fra 12 til 12 Kl., Kompleks	S_Sectionname040120125,8S R2_A.jpg
	6,40	Forskjøvet skjøt forskyvningen er mellom hele og 2 ganger rørtykkelsen eller skjøten er delvis åpen, fra 08 til 04 Kl., Vinkelforskjøvet	S_Sectionname040120126,4FS 3_A.jpg
	7,50	Sprukket rør, sprekken er åpne/løse teglstein, 12 Kl., Langsående	
	7,70	Sprukket rør, sprekken er åpne/løse teglstein, fra 12 til 12 Kl., Kompleks	S_Sectionname040120127,7S R2_A.jpg
	9,00	Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 05 til 07 Kl., Utfelling, delvis åpen skjøt	S_Sectionname040120129UB2 _A.jpg
	9,20	Retningsendring 09 Kl., Prefabrikkert bend	
	9,70	Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 04 til 08 Kl., Utfelling, delvis åpen skjøt	S_Sectionname040120129,7U B2_A.jpg
	9,80	Inspeksjon avbrutt Andre, i utfellendebelegg	

Foto fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

 Dato :
04.01.2012

Oppdragsgivers referanse :

 Fra gate/vei:
Strømgaten/Jernba

 Strekknummer :
2

Ledningsidentitet:

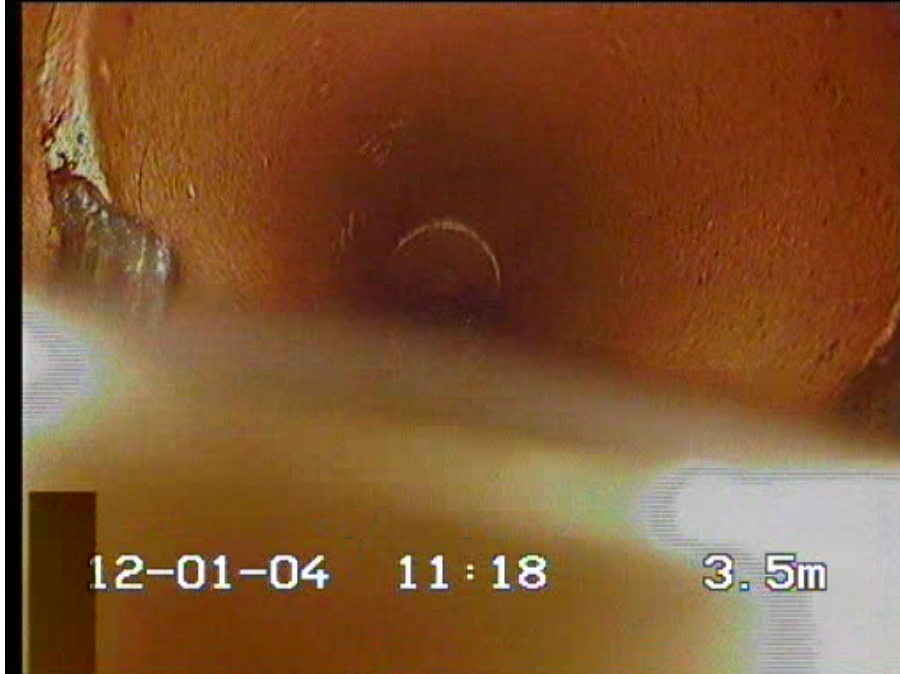


Foto: S_Sectionname040120123,5UB2_A.jpg
 3,5m, Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 04 til 08 Kl., Utfelling



Foto: S_Sectionname040120125,4SR2_A.jpg
 5,4m, Sprukket rør, sprekkene er åpne/løse teglstein, fra 08 til 04 Kl., Kompleks

Foto fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

 Dato :
04.01.2012

Oppdragsgivers referanse :

 Fra gate/vei:
Strømgaten/Jernba

 Strekknummer :
2

Ledningsidentitet:



Foto: S_Sectionname040120125,8SR2_A.jpg
 5,8m, Sprukket rør, sprekkene er åpne/løse teglstein, fra 12 til 12 Kl., Kompleks

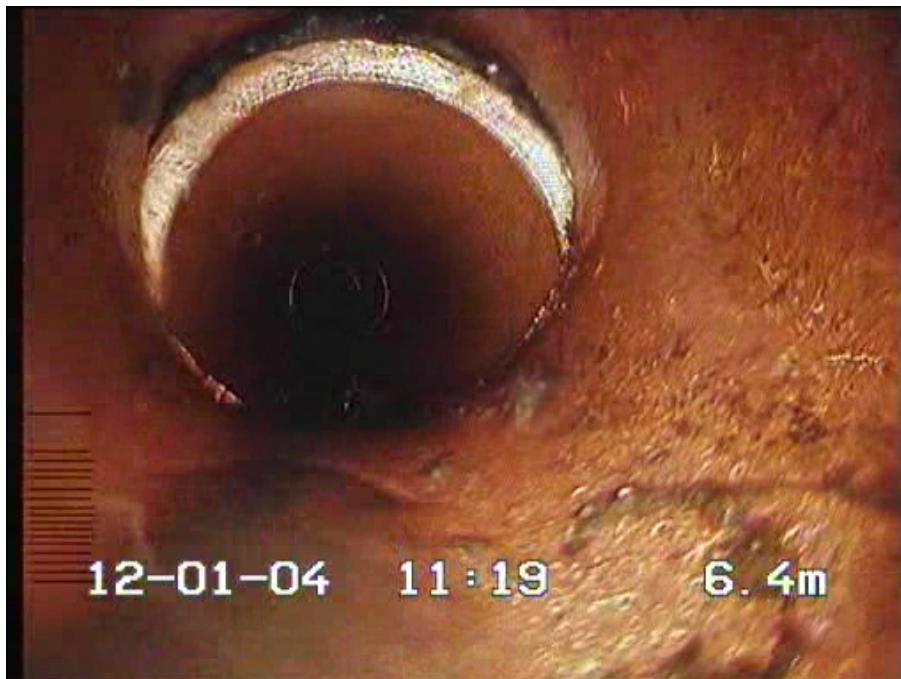


Foto: S_Sectionname040120126,4FS3_A.jpg
 6,4m, Forskjøvet skjõt forskyvningen er mellom hele og 2 ganger rørtykkelsen eller skjøten er delvis åpen, fra 08 til 04 Kl., Vinkelforskjøvet

Foto fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

 Dato :
04.01.2012

Oppdragsgivers referanse :

 Fra gate/vei:
Strømgaten/Jernba

 Strekknummer :
2

Ledningsidentitet:



Foto: S_Sectionname040120127,7SR2_A.jpg
 7,7m, Sprukket rør, sprekkene er åpne/løse teglstein, fra 12 til 12 Kl., Kompleks

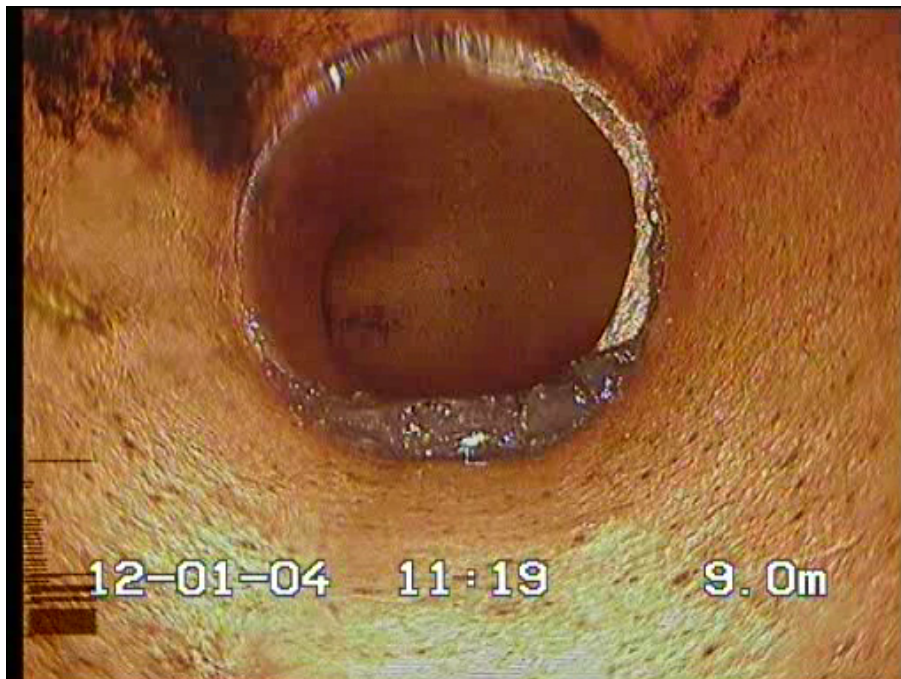


Foto: S_Sectionname040120129UB2_A.jpg
 9m, Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 05 til 07 Kl., Utfelling, delvis åpen skjøt

Foto fra inspeksjon / Inspeksjon: 1Dato :
04.01.2012

Oppdragsgivers referanse :

Fra gate/vei:
Strømgaten/JernbaStreknummer :
2

Ledningsidentitet:

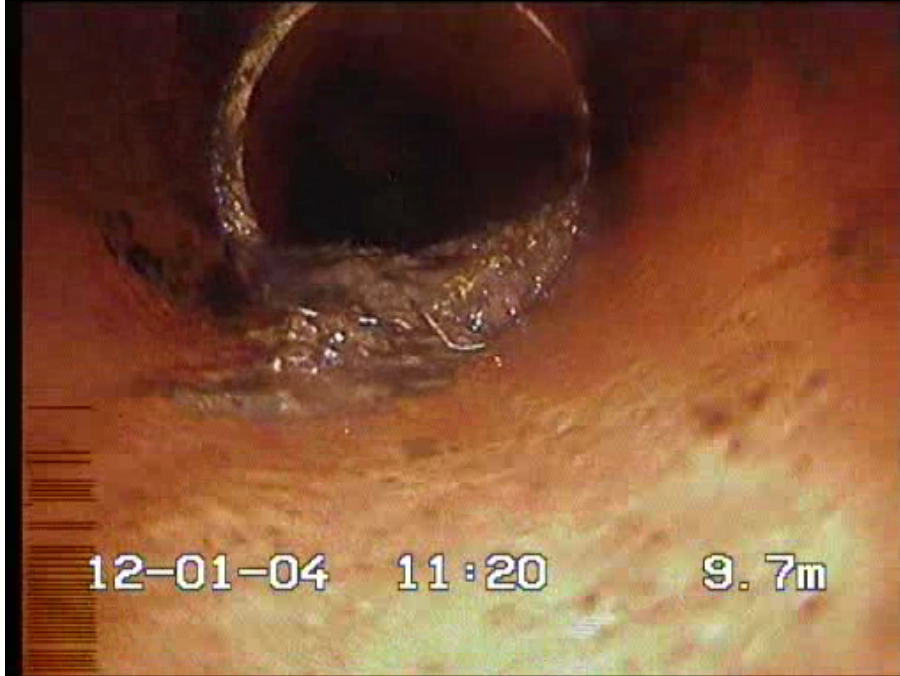


Foto: S_Sectionname040120129,7UB2_A.jpg
9,7m, Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 04 til 08 Kl., Utfelling, delvis åpen skjøt

Rapport fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

Dato: 04.01.2012	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning	Operatør Øystein	Streknummer: 3	Ledningsidentitet:
Tilstede Eivind	Inspeksjonsbil 416	Kameratype Tiny	Meter start:	Standard:	Skadepoeng:

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype:	Strømgaten/Jernbanen Gang/Sykkelvei Øvervann	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagingsmedie:	Oppstrøms: Nedstrøms Insp. retning: Insp lengde (m) :	Taknedkøp 1 Ut Medstrøms 4,80 m
Rengjørt: Formål: Type foring : Foringsmateriale :	Rengjørt Mistanke om driftsmessige problemer	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinspeksjon med videokamera firkantet 100 mm Andre	

Anmerkning : **Rørstrekket har forskjøvet skjøter og utfellende belegg. Inspeksjon avbrutt i hindring under vann på 4,8m**

1:50	Posisjon	Observasjon	Foto
	Taknedkøp 1		
	0,00	Start inspeksjon -	
	0,20	Materialendring til Betong	
	0,50	Retningsendring 12 Kl., Prefabrikkert bend, flater ut	
	0,70	Materialendring til leirrør	
	1,10	Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 05 til 08 Kl., Utfelling	S_Sectionname040120121,1U B2_A.jpg
	1,11	Forskjøvet skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, fra 06 til 12 Kl., Vinkelforskjøvet	
	1,30	Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 05 til 07 Kl., Utfelling	S_Sectionname040120121,3U B2_A.jpg
	1,40	Forskjøvet skjøt forskyvningen er mellom halve og hele rørtykkelsen, fra 05 til 12 Kl., Vinkelforskjøvet	
	2,50	Vannivå 20%	
	3,20	Vannivå 40%	
	4,80	Inspeksjon avbrutt Hindring, i hindring under vann	

Foto fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

 Dato :
04.01.2012

Oppdragsgivers referanse :

 Fra gate/vei:
Strømgaten/Jernba

 Strekknummer :
3

Ledningsidentitet:



Foto: S_Sectionname040120121,1UB2_A.jpg
 1,1m, Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 05 til 08 Kl., Utfelling

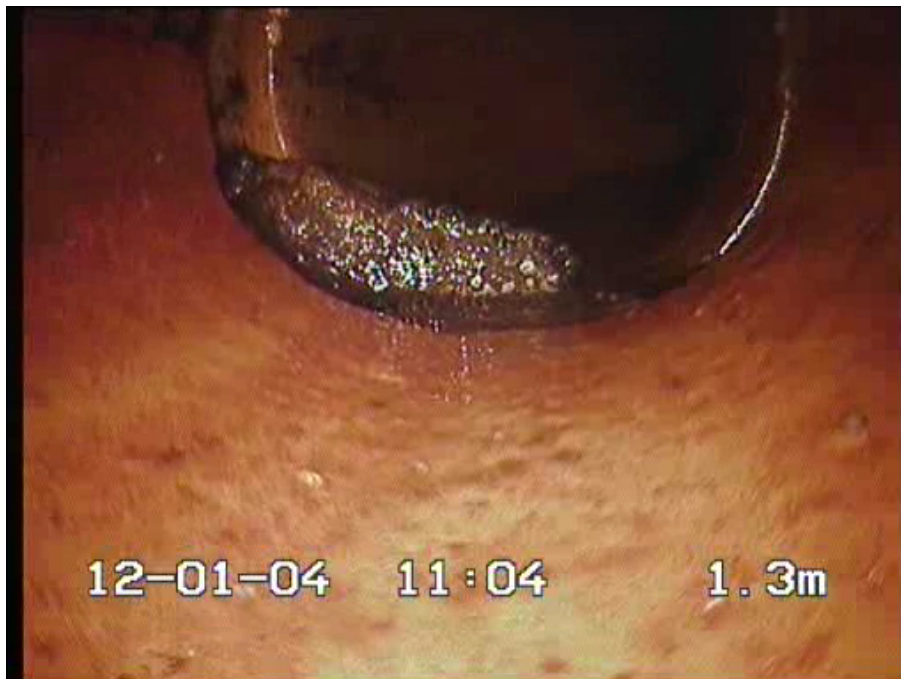


Foto: S_Sectionname040120121,3UB2_A.jpg
 1,3m, Utfelling/Belegg, reduksjon i tverrsnittsarealet er mellom 5 - 15%, fra 05 til 07 Kl., Utfelling

Rapport fra inspeksjon / Inspeksjon: 1

Dato: 04.01.2012	Oppdragsgivers referanse:	Avrenning	Operatør Øystein	Streknummer: 4	Ledningsidentitet:
Tilstede Eivind	Inspeksjonsbil 416	Kameratype Tiny	Meter start:	Standard:	Skadepoeng:

Fra gate/vei : Til gate/vei : Beliggenhet : Ledningstype:	Strømgaten/Jernbanen Gang/Sykkelvei Overvann	Fra kart: Til kart: Medie nr: Lagringsmedie:	Oppstrøms: Nedstrøms Insp. retning: Insp lengde (m) :	Taknedløp 2 Kum 1 Medstrøms 2,20 m
Rengjort: Formål: Type foring : Foringsmateriale :	Rengjort Mistanke om driftsmessige problemer	Insp metode: Vannreg tiltak: Dimensjon: Rørmateriale:	Rørinspeksjon med videokamera firkantet 100 mm Andre	

Anmerkning : **Leirrøret er sterkt slitt**

1:50 Posisjon

Observasjon

Foto

