

LEIF M JENSEN A·S

TV-INSPEKTION



TV-RAPPORT

Kunde.	Ejerforeningen Ørbækgård Område 4
Arbejdsadresse:	Ørbækgårds Alle 409 st th Hørsholm
DATO:	14-03-2018
Båndnr.	1829056
Kørt af vogn:29	JNH TLF 31192829

Vejledning til Tv-rapport (DANDAS)

Observationer ved Tv-inspektion:

I Fotomanualen indgår 19 observationstyper, som anses for væsentlige ved beskrivelsen af enhver afløbslednings tilstand. Hver observation kan identificeres ved en kode på to bogstaver, der skal anvendes ved en eventuel digitalisering af Tv-inspektionens data. De observationer, der indgår i Fotomanualen, er angivet i nedenstående oversigt. Talkolonnen til højre angiver, hvor mange observationsklasser den pågældende type findes opdelt i.

Vandforekomst:	VA	%
Vand		
Rørenes fysiske tilstand:		
Revner/brud	RB	1-4
Overfladebeskadigelse	OB	1-4
Produktionsfejl	PF	1-4
Deformation	DE	1-4
Forskudt samling	FS	1-4
Indhængende samlingsmateriale	IS	1-4
Driftsmæssig tilstand:		
Rødder	RØ	1-4
Indsivning	IN	1-4
Aflejring	AF	1-4
Belægning	BE	1-4
Forhindring	FO	1-4
Specielle konstruktioner:		
Grenrør	GR	0-1
Sadelgrenrør	SG	1-3
Påhugning	PH	1-4
Påboring	PB	1-4
Opskæring af stik	OS	1-4
Tilslutning med overgangsprofil	OP	1-4
Overgang ved konstruktionsændring	OK	0-4

Typeangivelser ved observationerne

I Fotomanualen anvendes en typeangivelse ved den enkelte observation til at præcisere en placering, udformning, form eller art, der er væsentlig ved beskrivelsen af en lednings tilstand. Såfremt en type kan angives ved en konkret observation, så skal dette rapporteres. Der er mulighed for at angive op til to typeangivelser ved samme observation i rapporteringsskemaet. Alle typeangivelser kan identificeres ved en kode på et bogstav, der skal anvendes ved en eventuel digitalisering af Tv-inspektionens data. Der er flere forskellige typeangivelser, der anvender samme bogstav, f.eks. P for punktdeformation ved en deformation (DE) samt P for papir/fækalier under aflejringer (AF).



1101



0804



0310



0309



0903



Observation:	Type:	Beskrivelse:
RB	A	Afskalning
	B	Brud
	C	Cirkulær – revne forløber vinkelret på røraksen
	L	Langsgående – revne forløber langs røraksen
	S	Sammensatte – kombination af både langsgående og cirkulære revner.
OB		Ingen typer
PF	A	Andet (blæredannelse, manglende udhærdning, dårlig syning mm.)
	C	Cirkulær – produktionsfejl forløber vinkelret på røraksen
	D	Defekt svejsevulst
	F	Folder
	H	Hvide mærker (plast)
	I	Løs inderfolie
	L	Langsgående – produktionsfejl forløber langs røraksen
	M	Misfarvning
	R	Stenreder, støbefejl, porøse rør
	S	Sammensat – kombination af både langsgående og cirkulære produktionsfejl
DE	H	Horisontal deformation – bredden af røret er reduceret.
	K	Knækdeformation
	P	Punktdeformation
	V	Vertikal deformation – højden af røret er reduceret.
FS	F	Forskudt samling (forskydning i tværgående retning)
	V	Vinkeldrejning (retningsændring i samling)
	A	Åben samling (forskydning i langsgående retning)
IS	A	Samlingsmateriale er af anden type
	G	Samlingsmaterialet er en gummiring
RØ	F	Fine rødder
	P	Pælerod
	R	Rodklump
IN	S	På rørvæg
	S	I samling
AF	A	Aflejringer er af anden type
	F	Fastsidende
	H	Hårde materialer (Beton, harpiksklumper mm.).
	P	Papir/Fækalier
	S	Sand/Grus
BE	A	Befælgning er af anden type
	F	Fedt
	K	Kloakhud
	R	På rørvæg
	S	I samling
	U	Udfældninger (uorganisk materiale, såsom jern, okker, kalk m.v.)
FO	A	Forhindring er af anden type
	F	Fastklemt i samling
	G	Genstand i bundløb
	H	Hænger ind fra stikledning
	I	Indbygget forhindring (f.eks. ophængt kabel)
	L	Ledning, rør eller kabel gennem rør
	S	Stikker frem fra rørvæg
GR	A	Stiktilslutning er afproppet
	I	Indragende foring eller plastrør fra grenrør
SG	A	Stiktilslutning er afproppet
	I	Indragende stiktilslutning
	M	Manglende forbindelse mellem sadelgrenrør og hovedledning
PH	A	Stiktilslutning er afproppet
	I	Indragende stiktilslutning
	M	Manglende forbindelse mellem stikledning og hovedledning
PB	A	Stiktilslutning er afproppet
	I	Indragende stiktilslutning
	M	Manglende forbindelse mellem stikledning og hovedledning
OS	A	Stiktilslutning er afproppet
	I	Indragende stiktilslutning
	M	Manglende forbindelse mellem stikledning og hovedledning
OP	A	Stiktilslutning er afproppet
	F	Folder
	H	Harpiksklumper
OK	O	OPH dækker ikke hele stikopskæringen
	D	Dimensionsændring
	M	Materialeændring
	R	Retningsændringer (bøjninger)
	T	Tværsnitsændring

Kunde Ejerforeningen Ørbækgård Område 4
Sagsnavn LMJ-C555046
Sted Hørsholm
Dato 14-03-2018
Medie-ID 1829056

LMJ TV
Leif M Jensen A/S
Sydvestvej 70
2600 Glostrup
46961566



LEIF M JENSEN A/S

Analyseskema

Klassifikation af observationer

DAS ver: DANDAS

Udskrevet: 14-03-2018

Brøndstrækning	F	D	L	Rørets tilstand						Driftstilstanden						Spec. konstr.							
				RB	OB	PF	DE	FS	IS	RØ	IN	AF	BE	FO	VA	GR	SG	PH	PB	OS	OP	OK	
	(si)	(mm)	(m)	12 34	12 34	12 34	12 34	12 34	12 34	12 34	12 34	12 34	12 34	12 34	12 34	12 34	01	12 3	12 34	12 34	12 34	12 34	012 34
R.05 - R.02	5.0	Ø80	28.5				1 1					1			24	1	4						
R.05 - R.18	4.6	Ø80	19.5				2					1			11	2	4						
R.18 - R.18A	10.0	Ø80	8.7	1			1							1	2	1							
R.18A - R.02	5.8	Ø80	16.3							1					9	3							
Total			73.0	1			3 2			1		2		1	46	7	8						

Understregning markerer, at der er inkluderet kontinuerlige skader, * markerer, at der er inkluderet modundersøgelse



Analyseskema forside

Dim	Antal stræk	Meter	Der af ikke inspiceret	Fotos	Antal brændstræk	:	4
Ø80	4	73.0	0.0	4	Samlet antal meter	:	73.0
LMJ-C555046					Der af ikke inspiceret	:	0.0
Hørsholm					Antal kædninger	:	0
14-03-2018					Antal fotos	:	4
1829056							

LMJ TV
Leif M Jensen A/S
Sydvestvej 70
2600 Glostrup
46961566



Tilsluttet Danske
TV-Inspektionsfirmaers
Kontrolordning

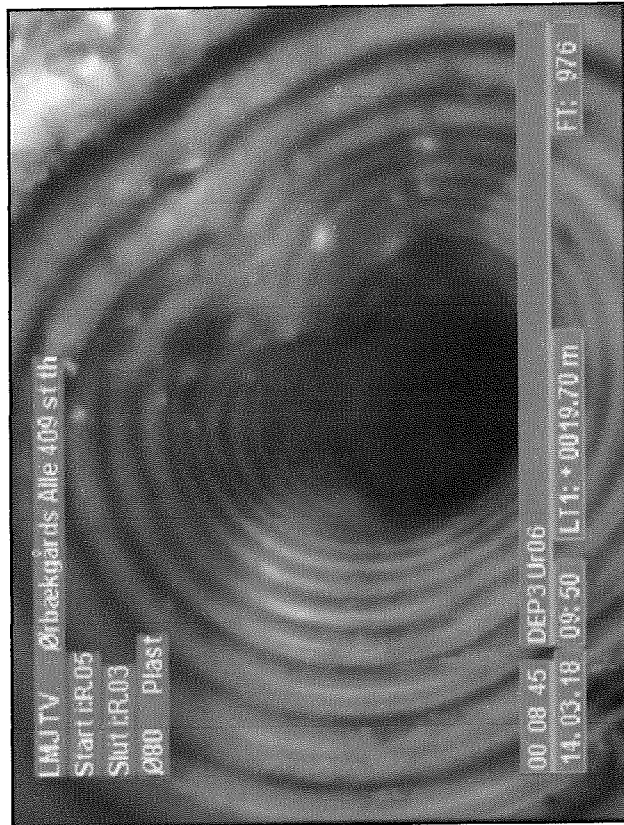


FOTO 976 00:08:44 19.7 m DEP 3

Samlerapport:	Stop:	Difference:	Ledningstype:		Startpunkt:	Slutpunkt:	
	Målt på terræn		Hovedledning	TYPE:			Brønd (standard)
Tekstfil:	R.05 R.02-20181403.xml		Fysisk Indeks:		Nummer:	R.05	R.02
Filmfil:	R.05 R.02-20181403.mpg		5.0		Sted / Gade	Hørsholm, Ørbækgårds Alle 409 st th	
Bemærkninger:					Adresse-ID:	Lednings-ID: 1	

Kundennavn:	Ejerforeningen Ørbækgård Område 4	Medie:	USB	System:	Dræn	Dato:	14-03-2018	Rapport nr.:	R.18A R.02-20181403
Sagsnavn:	LMJ-C555046	Data-ID:	1829056	Spulet før:	Ja	Brug:	I brug	Firma:	LMJ TV
Inspektionsårsag:	Juridisk dokumentation (sagsakt)	Insp.metode:	Fastlåst kamera	Medstrøms:	Ja	Vejrlig:	Tørvejr	Operatør:	JNH

OBSERVATIONER

POSITION	FOTO	AFSTAND (m)	DIMENSION (mm)	BST	MATE- RIALE	BST	MÅLING	BST	VAND- STAND (%)	RØRETS TILSTAND				DRIFTS- TILSTAND				SPECIELLE KONSTRUKTIONER				KON	UR REF	TYPE	BEMÆRKNINGER
										1	2	3	4	1	2	3	4	0	1	2	3				
00:00:09		0.0	Ø80	T	Plast	S			100															Start i R.18A	
00:00:45		0.0																						kamera under vand	
00:01:24		0.5											RØ									4	8	F	kan se under vand
00:01:38		0.5							50																kamera under vand
00:01:07		0.7							30																
00:02:31		5.5							20																
00:02:38		6.3							0																
00:03:04		9.7							20																
00:03:24		10.6							20																
00:03:36		11.9							60																
00:03:51		13.4							20																
00:04:00		14.5							70																kamera under vand
00:04:13		14.7																							
00:05:26		16.3							0																
00:05:35		16.3																							Slut i R.02

Samlerapport:	Stop:	Difference:	Ledningstype:	Startpunkt:	Slutpunkt:
	Målt på terræn		Hovedledning	Brønd (standard)	Brønd (standard)
	Tekstfil:		Fysisk Indeks:	Nummer:	R.02
	Filmfil:		5.8	Sted / Gade	Hørsholm, Ørbækgårds Alle 409 st th
	Bemærkninger:		Adresse-ID:	Lednings-ID:	1

Kundennavn:	Ejerforeningen Ørbækgård Område 4	Medie:	USB	System:	Dræn	Dato:	14-03-2018	Rapport nr.:	R.05 R.02-20181403
Sagsnavn:	LMJ-C555046	Data-ID:	1829056	Spulet før:	Ja	Brug:	I brug	Firma:	LMJ TV
Inspektionsårsag:	Juridisk dokumentation (sagsakt)	Insp.metode:	Fastlåst kamera	Medstrøms:	Ja	Vejrlig:	Tørvejlr	Operatør:	JNH

OBSERVATIONER

POSITION	FOTO	AFSTAND (m)	DIMENSION (mm)	BST	MATE- RIALE	BST	MÅLING	BST	VAND- STAND (%)	RØRETS TILSTAND				DRIFTS- TILSTAND				SPECIELLE KONSTRUKTIONER				KON	UR		TYPE	BEMÆRKNINGER
										1	2	3	4	1	2	3	4	0	1	2	3	4	1	2	1	2
00:00:09		0.0	Ø80	T	Plast	S																				Start i R.05
00:00:25		0.0							0																	fejl på skærm-tekst ang br.nr
00:01:04		1.3							20																	
00:01:27		2.3																GR						9		
00:02:30		2.7																								
00:02:40		2.9							20																	
00:03:01		3.8							30																	
00:03:25		5.6							0																	
00:03:49		6.7												AF												
00:03:56		6.8																GR						4	8	S
00:04:39		7.7							70															9		kamera under vand
00:04:54		8.5							20																	
00:06:15		15.0																GR						9		
00:07:24		17.7											DE					GR						12	P	
00:08:03		18.9																GR						12		
00:08:44	976	19.7											DE											6	P	
00:11:52		28.5																								gummi ring i brønd.
00:11:57		28.5							0																	
00:12:02		28.5																								Slut i R.02

Samlerapport:	Stop:	Difference:	Ledningstype:	Startpunkt:	Slutpunkt:
	Målt på terræn				
Tekstfil:	R.05 R.02-20181403.xml	Fysisk Indeks:	Nummer:	R.05	R.02
Filmfil:	R.05 R.02-20181403.mpg				
Bemærkninger:			5.0	Sted / Gade	Hørsholm, Ørbækgårds Alle 409 st th
				Adresse-ID:	Lednings-ID: 1

Kundennavn:	Ejerforeningen Ørbækgård Område 4	Medie:	USB	System:	Dræn	Dato:	14-03-2018	Rapport nr.:	R.18 R.18A-20181403
Sagsnavn:	LMJ-C555046	Data-ID:	1829056	Spulet før:	Ja	Brug:	I brug	Firma:	LMJ TV
Inspektionsårsag:	Juridisk dokumentation (sagsakt)	Insp.metode:	Fastlåst kamera	Medstrøms:	Ja	Vejrfilg:	Tøvejr	Operator:	JNH

OBSERVATIONER

POSITION	FOTO	AFSTAND (m)	DIMENSION (mm)	BST	MATE- RIALE	BST	MÅLING	BST	VAND- STAND (%)	RØRETS TILSTAND	DRIFTS- TILSTAND	SPECIELLE KONSTRUKTIONER	KON	UR REF	TYPE	BEMÆRKNINGER
00:00:08		0.0	Ø80	T	Plast	S										Start i R.18
00:00:14		0.0							0							
00:01:07	973	0.6								DE				12	P	kamera under vand.
00:02:35		0.9							100							
00:03:31		1.7							10							
00:03:52		2.6							0							
00:04:34	974	2.8												1 5	L	evt hegnspæl
00:05:00	975	2.8								RB				1 5	B	pga hegnspæl.
00:05:20		4.3							20							
00:05:24		4.6							0							
00:05:44		6.3							30							
00:06:12		7.1							80							
00:06:37		8.5							10							
00:08:04		8.7							20							
00:09:00		8.7														Slut i R.18A "brønd ikke synlig"
00:08:27		8.7														brønd er ikke synlig.

Samlerapport:	Stop:	Ledningstype:	Startpunkt:	Slutpunkt:
	Målt på terræn	Hovedledning	Brønd (standard)	Brønd (standard)
Tekstfil:	R.18 R.18A-20181403.xml	Fysisk Indeks:	Nummer:	R.18A
Filmfil:	R.18 R.18A-20181403.mpg	10.0	Sted / Gade	Hørsholm, Ørbækgårds Alle 409 st th
Bemærkninger:		Adresse-ID:	Lednings-ID:	1

LMJ TV

Leif M Jensen A/S
Sydvestvej 70
2600 Glostrup
46961566



Tilsluttet Danske
TV-Inspektionsfirmaers
Kontrolordning

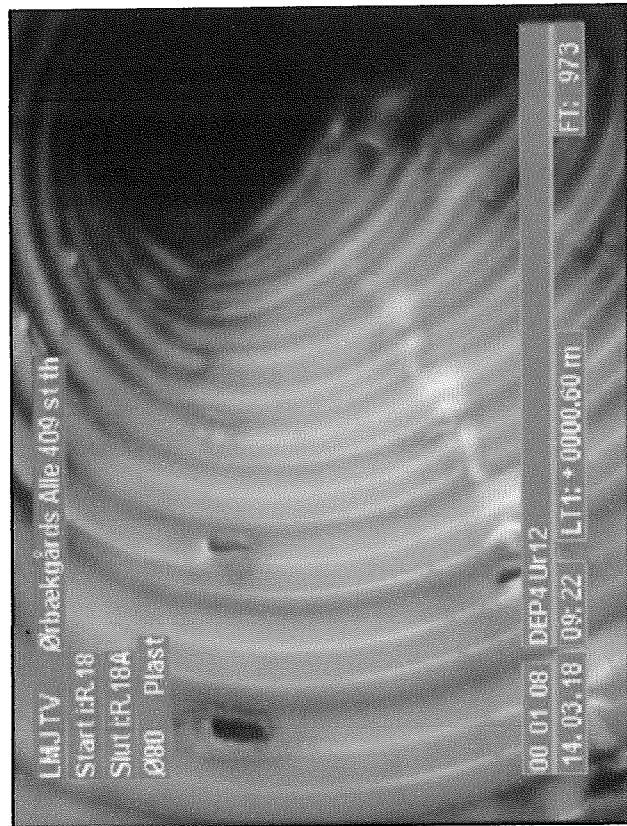


FOTO 973 00:01:07 0.6 m DEP 4

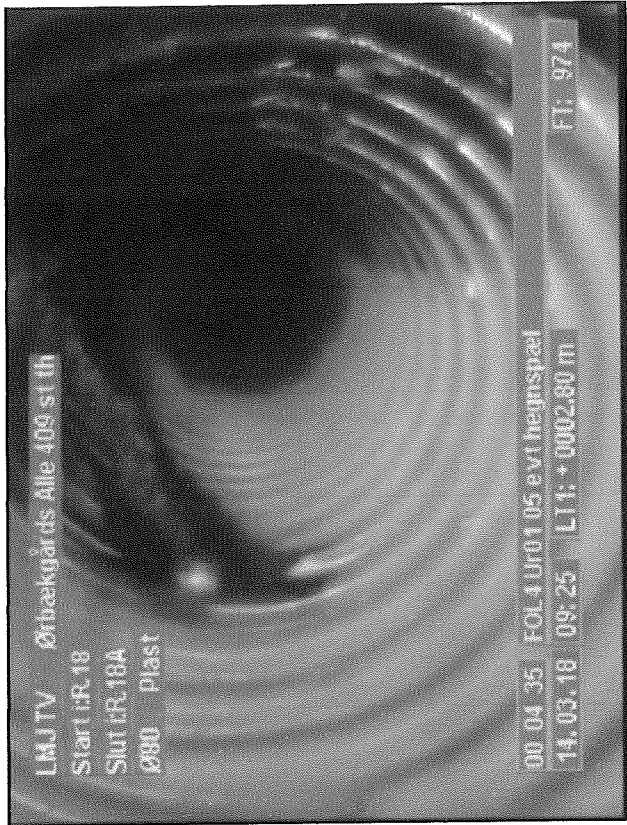


FOTO 974 00:04:34 2.8 m FOL 4
evt hegnspæl

Samlerapport:	Stop:	Difference:		Ledningstype:		Startpunkt:	Slutpunkt:
	Målt på terræn			Hovedledning	TYPE:	Brønd (standard)	Brønd (standard)
Tekstfil:	R.18 R.18A-20181403.xml			Fysisk Indeks:	Nummer:	R.18	R.18A
Filmfil:	R.18 R.18A-20181403.mpg			10.0	Sted / Gade	Hørsholm, Ørbækgårds Alle 409 st th	
Bemærkninger:			Adresse-ID:		Lednings-ID:		1

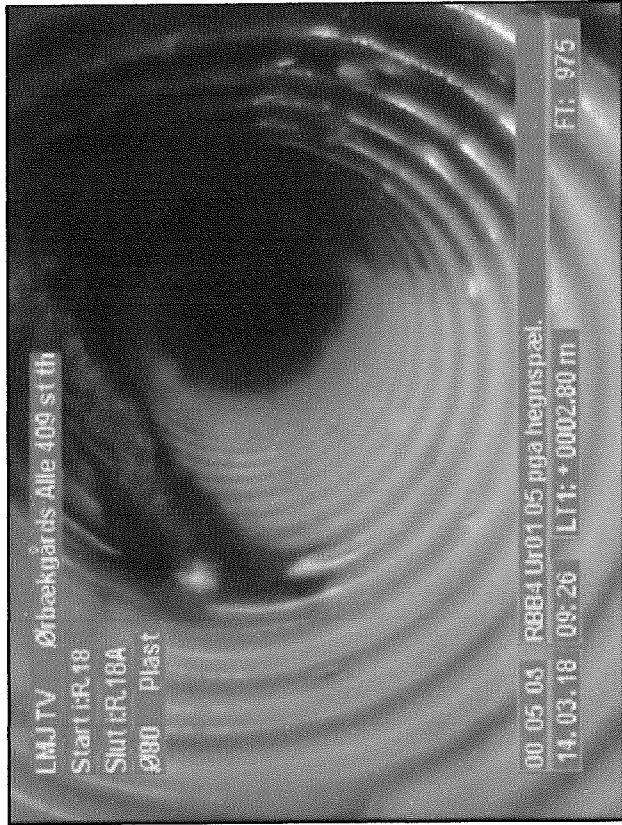


FOTO 975 00:05:00 2.8 m RBB 4
pga hegnspæl.

Samlerapport:		Stop:	Difference:		Ledningstype:	Startpunkt:		Slutpunkt:	
		Målt på terræn			Hovedledning	TYPE:		Brønd (standard)	
Tekstfil:	R.18 R.18A-20181403.xml				Fysisk Indeks:	Nummer:		R.18A	
Filmfil:	R.18 R.18A-20181403.mpg				10.0	Sted / Gade		Hørsholm, Ørbækgårds Alle 409 st th	
Bemærkninger:				Adresse-ID:		Lednings-ID:		1	



Kundennavn:	Ejerforeningen Ørbækgård Område 4	Medie:	USB	System:	Dræn	Dato:	14-03-2018	Rapport nr.:	R.05 R.18-20181403
Sagsnavn:	LMJ-C555046	Data-ID:	1829056	Spulet før:	Ja	Brug:	I brug	Firma:	LMJ TV
Inspektionsårsag:	Juridisk dokumentation (sagsakt)	Insp.metode:	Fastlåst kamera	Medstrøms:	Ja	Vejrlig:	Tørvejr	Operator:	JNH

OBSERVATIONER

POSITION	FOTO	AFSTAND (m)	DIMENSION (mm)	BST	MATE-RIALE	BST	MÅLING	BST	VAND- STAND (%)	RØRETS TILSTAND	DRIFTS- TILSTAND	SPECIELLE KONSTRUKTIONER	KON	UR REF	TYPE	BEMÆRKNINGER
00:00:09		0.0	Ø80	T	Plast	S			0							Start i R.05
00:00:23		0.0							20							
00:01:18		1.5														
00:01:28		1.7										GR		3		
00:03:02		3.6										GR		3		
00:03:08		3.6														vand på linsen
00:03:24		3.7								DE				7	P	
00:03:37		4.5							10							
00:03:49		4.5									AF			5	7 S	
00:03:59		5.3							20							
00:04:13		6.3							0							
00:04:27		7.3							10							
00:05:08		8.1								DE					V	
00:05:18		8.5							20							
00:05:32		9.4							0							
00:06:16		11.9										GR		3		
00:06:41		13.5							20							
00:07:00		14.4										GR		3		
00:07:52		15.3							20							
00:08:38		17.6							60							kamera under vand
00:09:10		18.8							70							kamera under vand
00:09:34		19.5							20							

Samlerapport:	Stop:	Ledningstype:	Startpunkt:	Slutpunkt:
	Målt på terræn	Hovedledning	Brønd (standard)	Brønd (standard)
Tekstfil:	R.05 R.18-20181403.xml	Fysisk Indeks:	Nummer:	R.18
Filmfil:	R.05 R.18-20181403.mpg	4.6	Sted / Gade	Hørsholm, Ørbækgårds Alle 409 st th
Bemærkninger:			Adresse-ID:	Lednings-ID:
				1

