

## 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:

Vand	VA	%
------	----	---

### 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/fækallier under aflejringer (AF).

### TV INSPEKTION

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 (blæredanelse, manglende udhærdning, dårlig syning m.m.)
	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	Misarvning
	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)
	Å	Åben samling
IS	A	Samlingsmateriale er af anden type
	G	Samlingsmaterialet er en gummiring
RØ	F	Fine rødder
	P	Pælerod
	R	Rodklump
IN	R	På rørvæg
	S	I samling
AF	A	Aflejring er af anden type
	F	Fastsiddende
	H	Hårde materialer (Beton, harpiksklumper mm.).
	P	Papir/Fækallier
	S	Sand/Grus
BE	A	Belægning af anden type
	F	Fedt
	K	Kloakhud
	R	På rørvæg
	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 kadel gennem rør
	S	Stikker fém fra rørvæg
GR	A	Stikafslutning 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
OPO	A	Stiktilslutning er afproppet
	F	Folder
	H	Harpiksklumper
	O	OPH dækker ikke hele stikopskæringen
OK	D	Dimensionsændring
	M	Materialeændring
	R	Retningsændringer (bøjninger)
	T	Tværsnitsændring