Bild 1

STVF

SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER

Utbildning för rörinspektörer

Bild 2

Inspektion

Dokumentation vid rörinspektion

- Dokumentation är ett sammanfattande begrepp på en samling av olika data om olika saker.
- Inom rörinspektion så brukar vi prata om dokumentation av rör, dess status och funktion
- Dokumentation av rörinspektion brukar normalt innehålla en filmupptagning gjord inuti röret (själva rörinspektionen sparad som film), inspektionsrapport/inspektionsprotokoll som innehåller alla sträckor som inspekterats, med alla olika sträckors olika observationer och graderingar på alla observationer som ska graderas (rörfel/konstruktionsfel) och stillbilder på viktiga observationer

STVF
SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER

Bild 3

Inspektion

Dokumentation vid rörinspektion

- Dokumentation av rörinspektion brukar också innehålla en del annat t.ex. ritningar eller skisser som man förhoppningsvis fått från beställaren av uppdraget eller som man gjort under sitt uppdrag
- Gemensamt för all dokumentation är att den ska innehålla datum och år, gatuadress, ort, berörda lokaler, lägenheter eller liknande, vem som beställt inspektionen och vem som utfört inspektionen (ditt namn)
- All dokumentation lämnas i digital form till beställaren och äganderätten av materialet övergår normalt till beställaren, men rörinspektörsföretaget ska spara dokumentationen i minst två år eller enligt överenskommelse

STVF
SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER

Bild 4

Inspektion

Dokumentation vid rörinspektion

- I och med att all dokumentation ska lämnas i digital form, så är det viktigt att man i samband med leverans/överlämning inte väljer någon typ av ytterligare komprimering av filmer och bilder än det som sker redan i samband med inspelningen. Dety som händer vid komprimering är att det tas bort pixlar i film eller bild och de kan innehålla viktig information om någon liten skada eller dylikt. Resultatet av det kan bli att man missar något i filmen och bildkvaliteten blir ju sämre. Man ska alltid leverera i samma kvalitet som ”originalet”, alltså samma kvalitet på bild som ni får in i ert kamerasystem.

STVF
SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER

Bild 5

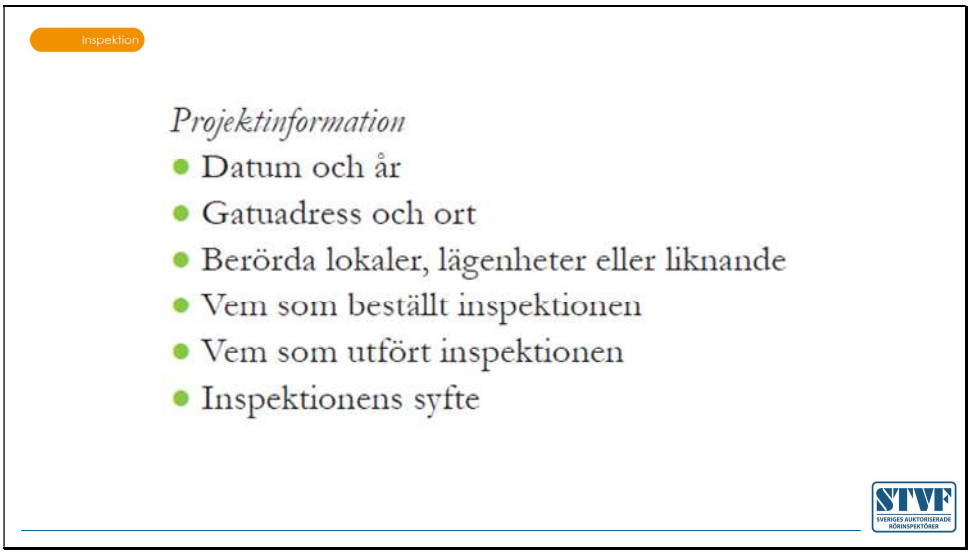
Inspektion
Projektinformation
Datum och år
Gatuadress och ort
Berörda lokaler, lägenheter eller liknande
Vem som beställt inspektionen
Vem som utfört inspektionen
Inspektionens syfte
STVF
SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER

Bild 6

Inspektion

RITNINGAR OCH SKISSER

Ritningar är komplement till filmupptagningen. De ger information om hur ledningssystemet är uppbyggt och vilka ledningar som berörs. Använd befintligt ritningsunderlag, om ritningar saknas ska inspektionen dokumenteras på skisser upprättade av beställaren eller rörinspektionsföretaget. Skisserna ska vara så utförda att man kan orientera sig i förhållande till byggnader och väderstreck och de bör vara måttriktiga.

På ritningar markeras alla ledningssträckor som inspekterats, eventuellt anges också i vilken ordning inspektionen gjorts. Även sträckor som inte varit möjliga att inspektera markeras och orsaken till att inspektionen ej utförts anges. Alla rensöppningar som berörs markeras på ritningen med samma beteckning som på filmupptagningen.

SIVF
SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER

Bild 7

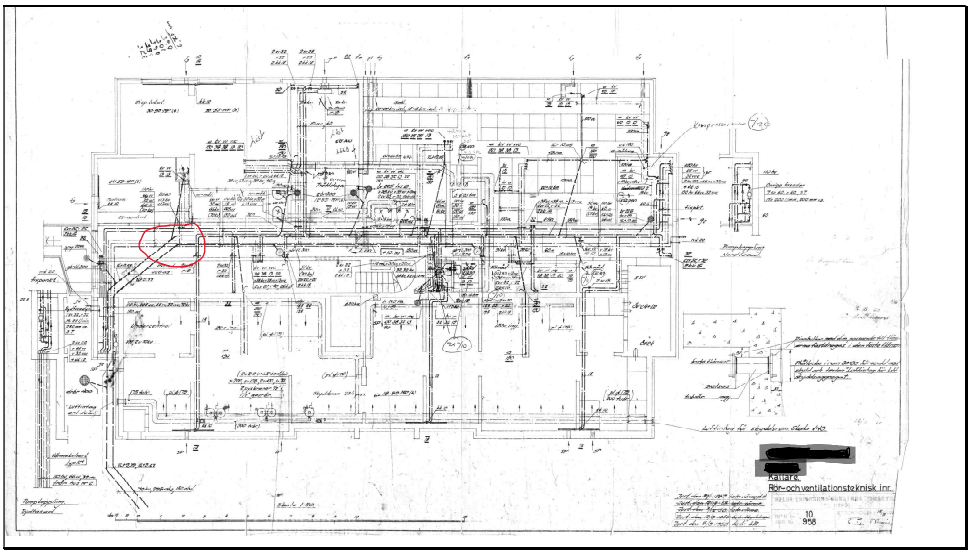

Bild 8

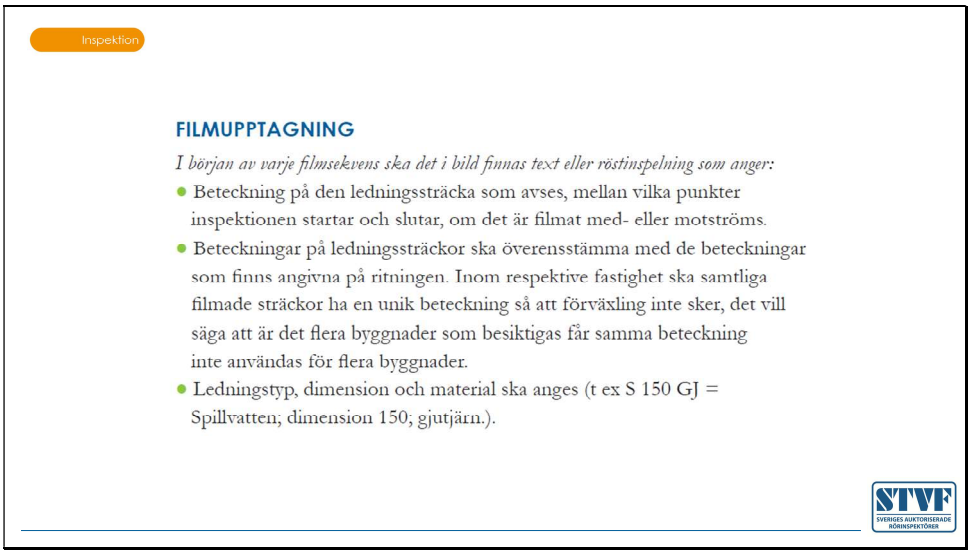
Inspektion
FILMUPPTAGNING
I början av varje filmsekvens ska det i bild finnas text eller röstinspelning som anger:
Beteckning på den ledningssträcka som avses, mellan vilka punkter inspektionen startar och slutar, om det är filmat med- eller motströms.
Beteckningar på ledningssträckor ska överensstämma med de beteckningar som finns angivna på ritningen. Inom respektive fastighet ska samtliga filmade sträckor ha en unik beteckning så att förväxling inte sker, det vill säga att är det flera byggnader som besiktigas får samma beteckning inte användas för flera byggnader.
Ledningstyp, dimension och material ska anges (t ex S 150 GJ = Spillvatten; dimension 150; gjutjärn.).
SIVF
SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER

Bild 9

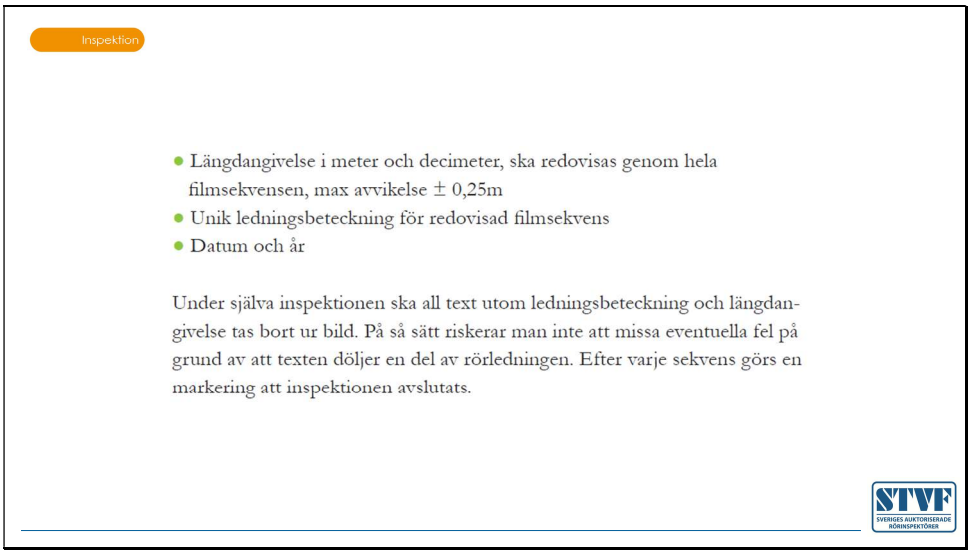
Inspektion
Längdangivelse i meter och decimeter, ska redovisas genom hela filmsekvensen, max avvikelse ± 0,25m
Unik ledningsbeteckning för redovisad filmsekvens
Datum och år
Under själva inspektionen ska all text utom ledningsbeteckning och längdangivelse tas bort ur bild. På så sätt riskerar man inte att missa eventuella fel på grund av att texten döljer en del av rörledningen. Efter varje sekvens görs en markering att inspektionen avslutats.
SIVF
SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER

Bild 10

Inspektion

OBSERVATIONER

När en observation av betydelse upptäcks i ledningen stoppas kamerans förflyttning och observationen fokuseras i bild. Observationen antecknas i observationsförteckningen. Om beställaren vill ha muntliga kommentarer ska detta tydligt anges i beställningen. Alla iakttagelser ska registreras. Ingen observation eller gradering får förbises vid filmning av kondition, funktion eller slutbesiktning. Endast vid filmning av felsökning, då syftet är att snabbt finna felet, kan detta förbises.

STVF
SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER

Bild 11

STVF

SVERIGES AUKTORISERADE RÖRINSPEKTÖRER