

## Utdrag

### från formatbeskrivning för mottagning av data från TV-inspektion till VABAS

I texten har på vissa ställen infogats kommentarer och förklaringar till originaltexten. Dessa kommentarer är kursiverade.

----

### **Mottagning av TV-data**

Speciellt för invändig inspektion av ledningar har ett standardiserat gränssnitt definierats. Härvid utnyttjas ODL-förfarandet som beskrivits ovan. (*ODL = Oracle Data Loader, som utnyttjades för inläsning av data direkt till Oracle-databasen*)

Kontrollfiler för laddning av tabellerna

TVADM (administrativa uppgifter om inspektionen) och  
TVDAT (inspektionsdata)

levereras med Vabas.

En förutsättning för att man skall kunna föra in inspektionsdata automatiskt är naturligtvis att inspektionsföretaget (/avdelningen) registrerar sina uppgifter digitalt och följer de rekommendationer vad gäller nomenklatur mm som lämnats av VAV.

Om man vill utnyttja standardformatet skall inspektionsdata levereras in till Vabas i två portioner från ASCII-filer. Filerna skall ha namnen TVADM.DAT respektive TVDAT.DAT. Uppbyggnaden av filerna skall beskrivas i detalj nedan.

### **TVADM.DAT**

Tabellen TVADM utgör underlag för bild 31A (Administrativa uppgifter) i Vabas. (*"Bild 31 A hänför sig till VABAS-formuläret i SQL\*forms. Bildnummer används ej i VabasDuf*). Varje inspektionstillfälle för en viss ledningssträcka skall bokföras på en rad i databastabellen. Med "ledningssträcka" menas då en sträcka som definierats i Vabas Grundfakta. Den kan t ex heta SNB3-SNB4. För att undvika senare extraarbete bör man vara noga med att redan ute i fält använda rätt beteckningar. Man skall också skriva beteckningen i rätt ordning enligt Vabas-

definitionen (inte SNB4-SNB3 i det aktuella exemplet). Kamerans rörelseriktning visas i stället med startpunktangivelsen (t ex SNB4 om kört från SNB4 mot SNB3).

Kombinationen av knutpunktsbeteckningar-datum-startpunkt måste vara unik i databasen. Detta innebär att man inte kan registrera fler än en besiktning av en och samma sträcka i samma riktning på samma dag. Vidare är knutpunktsbeteckningar, datum och startpunkt obligatoriska uppgifter för varje post. Saknas någon av dessa uppgifter lagras inte posten i fråga i databasen.

För **TVADM.DAT** gäller följande postlayout:

Position	Fältbeskrivning	Typ	Exempel
0-7	Knutpunkt 1	Char(8)	SNB12345
8-15	Knutpunkt 2	Char(8)	SNB23456
16-21	Datum	Char(6)	880915 1)
22-29	Startpunkt	Char(8)	SNB12345
30-39	Videoband litt	Char(10)	EL-2349
40-49	Video kl start	Char(10)	143326 1)
50-59	” ” stopp	Char(10)	145218 1)
60-69	Arkiv, ref.	Char(10)	GK-2349
70-89	Insp./firma	Char(20)	Lokala TV AB
90-101	Flöde	Char(12)	LITET
102-107	Rörlängd	Char(6)	2.5 2)
108-119	Förarbete 1	Char(12)	SPOLN
120-131	Förarbete 2	Char(12)	RENS
132-141	Väderlek	Char(10)	MOLN
142-144	Temperatur	Char(3)	-8 3)
145-204	Kommentar	Char(60)	Slutbesiktning

1) Endast siffror, inga decimalkomma, punkter eller andra skiljetecken accepteras

2) Heltal eller decimaltal med max två decimaler, decimalpunkt

3) Endast heltal. + får ej användas, däremot - för minusgrader.

Total postlängd: 205 tecken

Ny rad kan användas efter varje post. Däremot är inga fältskiljande tecken inne i posten tillåtna.

## TVDAT.DAT

Tabellen TVDAT innehåller själva inspektionsprotokollet och visas i bild 31B i Vabas.

För varje post skall knutpunktsbeteckningar, datum och startpunkt anges. I princip skall ingen registrering i tabellen TVDAT ske förrän motsvarande administrativa data har förts in i TVADM. Även längdmätning bör anges för varje post, eftersom databasens uppgifter sorteras efter längdmätningen vid framsökning och presentation.

TVDAT.DAT skall ha följande postlayout:

Position	Fältbeskrivning	Typ	Exempel
0-7	Knutpunkt 1	Char(8)	SNB12345
8-15	Knutpunkt 2	Char(8)	SNB23456
16-21	Datum	Char(6)	880915
22-29	Startpunkt	Char(8)	SNB12345
30-36	Längdmätning	Char(7)	14.7 1)
37-41	Detalj	Char(5)	GRE (Grenrör)
42	Början/slut +/-	Char(1)	+ (börjar)
43-47	Läge i sekt.	Char(5)	10-14 (kl)
48	Gradering	Char(1)	2 2)
49-78	Kommentar	Char(30)	Litet flöde serv
79-81	Observation	Char(3)	SED (sediment)
82-84	Fyllnadsgrad %	Char(3)	15 3)

- 1) Max. 4 heltalssiffror och två decimaler. Decimalpunkt, ej komma
- 2) Endast siffrorna 1 t o m 4
- 3) Endast heltal 0-100

Total postlängd: 85 tecken

Ny rad kan användas efter varje post. Däremot är inga fältskiljande tecken inne posten tillåtna.

-----