VEJLEDNING



DANDAS-TV Viewer er lavet til håndtering af TV-inspektion. (Skærm billeder og funktionalitet kan afvige fra den seneste version af programmet.

Programmet kan Indlæse TV-rapporter, afspille filmklip udfra observationer, udtrække billeder, kontrollere beregning af Fysisk indeks(FI), Kontrollere indholdet i TV-inspektionen, Validerer xml filer og printe TV-rapporter. Det er også muligt at lave et skøn på en stiktilslutning ud fra foto. Rapporter kan ses i rapportform og der kan oprettes et ledingsforløb med observationer på.

FORMAT:

DAS format version 4 understøttes ikke. Formatet er forældet og bør ikke bruges mere. DAS format 5 og 5+, XML filer kørt efter Fotomanual 2004+(nyere) . Seneste version FM2015 DANDAS Format der understøttes pt. : <"http://danva.dk/xml/schemas/das/2005/10/24"> Version 2.1 <"http://danva.dk/xml/schemas/das/2005/10/24"> Version 2.1 <"http://danva.dk/xml/schemas/das/2006/10/01"> Version 2.2 <"http://www.danva.dk/xml/schemas/dandas/20080101"> Version 2.3.1 <"http://www.danva.dk/xml/schemas/dandas/20100809"> Version 2.4.6 <"http://www.danva.dk/xml/schemas/dandas/20120102"> Version 2.5.2 <"http://www.danva.dk/xml/schemas/dandas/20140701"> Version 2.5.2

Alle film formater burde kunne anvendes, men specielle formater som AVI (DivX), kan give problem med tidsangivelser, beregning af datarate, udtræk af billeder og baglæns afspilning. Visse Mpeg2 klip kan der ikke udtrækkes still billeder fra. (Brug evt. gratis programmet VLC fra VideoLAN)

Det er muligt at styre billedstørrelsen på filmklippet. Default tilpasses billedet til højden og bredden på programmet. Ved at højreklikke ved siden af afspilleren, åbnes en contextmenu. Her kan visningsstørrelsen(Display size) ændres. Visning af Datapanelet kan ændres med Ctrl+D.

Hastigheden for afspilning kan ændres og det er muligt at lave hurtig spring frem og tilbage i tiden.

Generelt kan genveje ses, ved at højreklikke aktuelle steder på programmet.

Print

EnviTV FI = 4,2

Efe Esse Zoom Ga 🗟 🎯 I ≪ ● ▶ ▶I Page 1 of 1 🍳 🤤 🕞 Zoom 1400 % 📱

Kundenavn: Sagsnavn: Inspektionsårsa						Me	Medie: Medie-ID:			082137		\$	System: Spulet før: Medstrøms:		1	Fælles De		Date	ato: 29-07-2008		Ra	pport n	: N31600F				
		55258			Me	\$						JA E			Brug	Brug: I brug		Fi	rma:	Holst TV & Kloakservice A/S	service A/S						
		ag: Saneringsundersøgelse		Ins	Insp.metode:		Drejbart kamera		1		NEJ Ve				Vejr	/ejrlig: Torvejr		Op	eratør:	SS							
														о в	S E	RV.	ΑT	'I O	N F	R							
POSI- TION		AF- AND	DIMEN- SION	BST	MATE- RIALE	BST	MÅLING	BST	VAND- STAND	RØI	RETST	rilst.	AND	DR	FTSTI	LSTAN	ID.	K	SP ONST	ECIELLI RUKTIC	E DNER	4	U	RREF	TYPE		
00:00:16	+	0,00	ø 200	М	bt	М			5		-	<u> </u>	-	1	-	-	-			-	-	-	-	-	1 6	Start i N31500F, Vand: 5%	
00:00:43	-	2,40		\top						FS													+		F		
00:01:04		3,50		\top						FS						-							1		F		
00:02:17		12,25																GR					9)			
00:03:41		17,98																GR					:	}			
00:06:37		42,01							10																		
00:06:54		42,65								FS															Å		
00:07:24		43,27																GR					9)			
00:07:47		43,86																GR					1				
00:07:55		43,86							5																		
00:08:13		45,59								FS													1		F		
00:08:55		46,29							5													\perp				Slut i N31600F, Vand: 5%	
																						\perp					
	_			-																			_				
																							_				
	_			-																		+	_				
	_			-																	_	+	+				
	+			-																	_	+	+				
~ .		~		_					L	L		I		I			1 11	L		<u> </u>							
samierap	oort:	stop:	·	m j	ra startp	unk.	r og		_ m jra	siutp	unsi						Ľ"	·	=	start	JUNK	a:				Slutpunkt:	
		Målt	på terræn:		m		D	iffer	rence: _								ΤY	PE:									
Tekstfil:		Sjelle 1	TV rapporter	.xml										Fy	sisk In	dex:	NU	UMME	R:			N31	5001	-		N31600	F
Filmfil:		N3150	0F-N31600F	.mpg											4,1		Ste	eđ/Ga	đe:	Voldbyv	ej						
Bemærkn.	ing:																										
	Side 1 af 1							_									_		_				_			Side 1 af 1	

Klik på krydset ved Rap. Nr. for at se andre oplysninger fra TV– rapporten. Tryk på -PRINT- (Kun XML og DANDAS) for at printe en TV-rapport.

Før Rapporten printes, beregnes fysisk indeks og sammenlignes med FI angivet i rapporten. Hvis de afviger meget kommer der en besked. Herunder vises afvigelse ved kontrol af alle beregninger i en XML fil.

TV-inspektion	Info Tools Foto						
🕀 📑 FERSKE							
Inform	ation X						
¢.	Testen er afsluttet. Se filen N:\EnviTools\EnviTv\ - FI.log Muligvis flere Beregninger i filen. Se dato og tidspunkt. Forskelle > 0.5 er også skrevet til : C:\WorkZone\XML\XML-test .log Rapporter med fejl er marker med "-" symbol OK						

Rapporten kan printes eller bare ses (preview). Ønskes rapporten som PDF fil, vælges File og Pdf format.

Øverst på siden viser eksempel på udskrift. I toppen kan man se Fysisk indeks beregnet af programmet.



Output	Options		×
Selected	l Printer AccuSet v52.3		
Report D	Destination	ОК	
🔵 Previ	ew	Cancel	ר
📀 File			
Format:	e Snapshot File (NDR) 🐱	Setup	
Options Copies	Rave Snapshot File (NDR) Native Printer Output (PRN) Adobe Acrobat (PDF) Adobe Acrobat (PDF)		

Opsætning



Konvertering XML TV Konverter fil til UTF8 ved åbning. XML Kontrol - Undlad CReferencesys> CRapportFraTil> CLedningObjektItems> Ops./Neds.	XML test Slet Logfil inden Test af XML format Log Fysisk indeks beregning Valider XML fil ved åbning Indlæs kun valide XML filer
---	--

Diverse		(
Video Tæller ✓ Fratræk tid ved klik på observationer O Sekunder	Hurtig spring i sek.: 10 ✓ Gem Tillægstid i Databasen	
Foto Undertekster Capture Size % 100 ✓ Ved indlæss	ning fra DANDAS database og XML	

Marker ved indlæsning Drift / Fysisk / Specielle konstruktioner - Marker rapport Eusiskiletand - KLASSE >= 3	3
Spec. konstr. KLASSE >= Spec. konstr. KLASSE >= Spec. konstr.	
V Vaigrii)= (EKS : HB, 3;)DE, 2;1N, 3; FS, I,A) V Indiæs kun disse rapporter BB,3,B	

Placering:

Opstartsfolderen angiver hvor på PC'en eller netværket at filerne skal åbnes fra. Bruges kun ved opstart.

Tillægsstien bruges når der forsøges at indlæse et filmklip udfra oplysninger i TV-rapporten. Stien kan ændres så den passer til den aktuelle visning. Findes filmklippet samme sted som rapporten bruges tillægsstien ikke.

XML:

Konverter fil til UTF8 ved åbning bør kan bruges, hvis filen har været åbnet i et andet program og UTF formateringen er forsvundet. Brug kun hvis der er problemmer med at læse XML filen.

XML-kontrol - Undlad: Vælges hvis du ikke ønsker at medtage disse information som fejl i Test af XML fil.

Valider XML fil ved åbning: Validering af XML formattet udføres hver gang en XML fil åbnes. Dette kan sløve processen og anvendes kun ved et specifikt behov. Filen valideres automatisk ved Test af XML fil.

Diverse:

Hurtig spring i sek. Angiver antallet af sekunder man ønsker at "spring" i filmfilen. (F11 Tilbage, F12 Frem)..

Fratræk antal sekunder ved klik på observation kan være nyttigt, hvis man ønsker at starte 10 sekunder før observation bliver registreret.

Gem tillægstiden udgår.

Marker ved indlæsning:

Det er muligt, at indlæse rapporter udfra valgte observationer og klasser. Rapporterne markers med et lille symbol. Du kan vælge kun at indlæse de rapporter der opfylder betingelserne.

Valgfri består af en gruppe med 4 elementer eller mindre, adskilt af semikolon. Elementerne adskilles af komma. 1. Obskode, 2. Obsklasse, 3. Type1, 4. Type2; (ny gruppe); (ny gruppe)

Typen behøver ikke at være angivet. Eks: RB,3;FS,1,Å;VA,50

Opsætning		×
Placering		*
DANDAS		8
XML		(*)
Discourse		
Diverse		٢
Marker ved indlæsning		۲
EnviDan		
TV-inspektion Info Tools Foto		
XML Namespace:		
http://danya.dk/xml/schemas/das/2006/10/01		
Antal Rapporter : 46		
Meterialt: 1897,47		
Antal rapporter brugt til fletning : 4		
· ····································		
Vejledning :		
	A	
	🗗 Gendan	
Kort information om indlæst data.	Elyt	
	<u>S</u> tørrelse	
Drogrammata udgoondo mndrog vad at hairaklikka i tannan	- Minimer	
af hovedformen og vælge et "skin"	□ <u>M</u> aksimer	
al novediormen og værge et skin .		>
Billeder/Foto's fra fotmanualen er "indbygget" Tryk		
CTRI +M for at abne FotoManual panelet. Hver gang du	Skip - Skip1	
dobbelt klikker på en observation kan du her læse hvad		
der står angivet om denne obs og type i fotomanualen.		
Dobbeltklik på foto's for at få dem vist i stor på skærmen.		
1 F F		
Ved at holde musen stille over en observation, vises be-	Skin - Crustal Clear CDCL15	
skrivelsen af denne observation.	okin - Crystal Clear-CRCL15	I

Obsklasse Typer		
RØ I I F I 1. Rødder udgør op til 5 % af tværsnitsarealet.		
	Oversigt1.jpg Oversigt2.jpg RØ1-1.jpg RØ	1-2.jpg RØ1-3.jpg
		>

Tools



Tools giver en række muligheder for at kontrollere data.

Datarate på video kan udføres for det aktive klip eller for flere klip. Ved flere klip, vælges de klip der skal beregnes og resultatet logges til en fil. Det er en Ca. beregning, så et resultat på 19 vil svare til 2400 kb/sek.

Videotælleren omregnes i forholdet en videofil/ rapport. Bruges i tilfældet af, at en Tv-fil indeholder flere rapporter og flere filmklip, hvor videotælleren er fortløbende(et levn fra tid med videobånd). Ved "Ny TV", skal videotælleren starte ved 0, for hver rapport.

TV-inspektion Info Tools Foto
Videotæller omregnes i forholdet en videofil/Rapport ✓ Tillægstid til videotæller : 00:00:00 ♀
Fjern Start/Slut bemærkninger
Dpret fortløbende Fotonr



Det er muligt, at udtrækker en liste med alle bemærkninger fra de indlæste TV-inspektioner. Vejnavn, fraknude, modknude, obstekst og bemærkning gemmes til en CSV fil.

Opret forløbende fotonr udgår.

Kontrol af XML

Den kontrol programmet udfører en validering af XML formattet og af indholdet af TV-inspektionen. Det er en kontrol af felt længder, Fysisk Indeks, bogstaver i "tal felter" og tomme observationer eller tomme observationsklasser. Ved kontrol af Fysisk Indeks, findes kontinuert fejl, der ikke er lukket korrekt. Alle fejl og mangler Logges til en fil.

For at testen kan udføres, skal XML filen overholde den standard beskrevet i DANVA's udvekslingsformat. (Se eksempel data.)

Hvis filen ikke kan indlæses i programmet, kan det skyldes, at der mangler data eller den indeholder ulovlige tegn.

Eksempel fra "log fil".

Filmfil(50) : "Feltet Filmfil er tomt"

Filmfil(50) : 4234231413241324-2134321412341234-2314123413241324321-01-22343243243243243243243243243245fsdf.mpg "Feltet Filmfil er større end 50"

Ledningsdimension "Ø200", er er ikke angivet som et tal.

Afstanden er ikke registreret fortløbende linie 2 Positionen er ikke registreret fortløbende linie 2 Eks. : "Afstand 25,4" i først line og næste linie findes "Afstand 0,0". Samme princip for Position. I xml filen er der en hel "blok" for en observation, så det er ikke linien i filen, men hele "blokken" set som en linie. I stedet kunne man sige - Afstanden er ikke registreret fortløbende i observation nr. 2. Se eksempel med "Linie 8".

VA TVObsKlasse : Blank "Vand observation uden angivelse af klasse"

Kontrol beregning af Fysisk Indeks :

34900251-3490301-12052005 Beregnet FI : 1,5 (Programmets beregning) XML TV FI : 0 (FI fra XML fil)

Ved denne fejl: Fejl i kontinuert OBS : 34900251-3490301-12052005 - OB - Observation/Kontinuerlig fejl, ej korrekt afsluttet. Kan afvigelsen i FI ikke bruges til noget. Ligeledes hvis der findes en observation uden klasse. Disse fejl skal rettes og beregningen udføres igen.

Eksempel på fejl der udelukker indlæsning af fil.

XMLNS må ikke indeholde den absolute sti.

<TVInspektionGroup xmlns="http://danva.dk/xml/schemas/das/2005/5/31" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/ XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://danva.dk/xml/schemas/das/2005/5/31 DAS_TVInspektion.xsd"> SKAL se således ud:

<TVInspektionGroup xmlns="http://danva.dk/xml/schemas/das/2005/5/31">

Når en opdatering af XML formatet findes, ændres xmlns til ny dato. Det medfører, at programmet skal opdateres.

Ved flette rapporter kan Rapportnr og Dokumentnavn hedde F til sidst (Gælder i Aalborg Kommune). <TVInspektion Rapportnr="34900251-3490301-12052005"> <Dokumentnavn>34900251-3490301-12052005</Dokumentnavn>

Eks. : <Dokumentnavn>34900251-3490301-12052005F</Dokumentnavn> <TVInspektion Rapportnr="34900251-3490301-12052005F">

Der skal findes et Dokument i Dokumentgroup for hver rapport. (Dokumentgroup er udgået i seneste version af udvekslingsformatet og skal kunne indgå i den beskrevet version)

Filen kan indeholde "forbudte tegn" som udelukker indlæsning i programmet. Værdien "Null" må ikke forekomme. Prøv at gemme filen med UTF8 formatering. Åbn filen i Notepad og vælg gem som. I bunden kan der vælges Encoding, her vælges UTF-8.

Felterne : Filmfil og Fotofilnavn er i seneste version blevet længere. Observations klassen kan indehold "100" % ved VA.

Konklusion:

Filen må om nødvendigt gennemgås manuelt for fejl.

Eksempel fil på udvekslingsformatet findes i Folderen Eksempel. Åbn og læs : **TVInspektion_DAS_xx_xx_xml**

Hvis du kopier et rapportnr fra logfilen og trykker CTRL+F inde i DANDAS-TV, søges der direkte på denne rapport.

CTRL-F - Søg og CTRL-G Find næste, kan bruges til at søge i de indlæste rapporter.

Søg	×
Find Find næste	Søg felter ③ Alle ④ (Fraknude->Modknude) ④ Rapportnr



FOTO UDTRÆK



Hver knap har sit eget Hint, som giver en kort beskrivelse af hvad knappen skal bruges til.

Du kan tage en stak foto's og senere vælge hvilket du vil gemme. Du kan slette et specifikt foto eller rydde hele folderen. Billederne gemmes i en folder hvor programmet er installeret. Ved at dobbeltklikke på et foto kan det åbnes i boksen neden under. Her kan der også dobbeltklikkes og det bliver åbnet i filmfremviseren.

Det bedste resultat opnås ved at bruge frame knapperne, hvor du flytter enkelte frames frem eller tilbage. Når en Fullframe findes, gemmes denne med Tag foto knappen.

De valgte udtræk kan gemmes som jpg eller bmp.

I seneste version er det også muligt at lave et Skøn på en stiktilslutning. Udpeg rørets kanter og sæt centerkryds.

Klikkes der på en observation hvor der ikke er angivet et filmklipnavn, får brugeren mulighed for at vælge et klip selv via en stifinder. Klippet indlæses og anvendes i forhold til den aktive rapport.

Det er også muligt, at "tillægstien" peger på en forkert folder, hvor klippet ikke findes.

Sidder du og gennemgår store mængder TVinspektion, kan det af og til være anvendeligt, at gemme enkelte informationer om en observation. Tryk på linien så den er aktiv, højre klik og vælg gem linie i logfil. Log filen gemmes med dine intialer, så det kun er dine udtræk der er i din fil. Filen findes hvor programmet ligger. Når en linie logges, er det muligt at gemme en valgfri tekst sammen med. Udfyld feltet og tryk ok.

TV-inspektion Info Tools Foto										
- VOLDBYVEJ	WOLDBYVEJ N31200F->N31000F Rap. Nr N31200F-1									
	RapportIndex : 16									
VOLI	<u>V</u> is den aktive rapport									
- Opst	Ejerne denne rapport									
Neds	Luk alle underpunkter i den aktive rapport									
···· 0bs.	Åbn alle underpunkter i den aktive rapport									
FI :	<u>K</u> opier	≡								
Entr	Søg 🕨 ;									
- Dato	Send Filmnavn til Databasen									
- Oper	<u>G</u> em linie i logfil									
Vedi	Observationsbeskrivelse									
Mette										

INSTALLATION

Hent install fil på www.dandas-tv.dk Kør filen som administrator hvis der opstår problem med installationen. Filer hentes fra nettet og udpakkes på maskinen.

Installation af ADO connectivity x86 Drivers

(32bit) Microsoft drivere (Installeres kun hvis programmet ikke kan læse access filer) Søg på "AccessDatabaseEngine" og hent kun fra www.microsoft.com Eller brug drivere lagt på www.dandas-tv.dk

Hvis en maskine er sat op med x64 bit office pakke skal følgende udføres manuelt Hent : www.dandas-tv.dk/Software/ADODrivere/Office2016_32bit/AccessDatabaseEngine.exe til c:\Temp Start Commando prompt(cmd.exe) - højreklik og kør som administrator skriv c:\Temp\AccessDatabaseEngine.exe /quiet /passive

Vent et par minutter og drivere burde være installeret

Gammel driver der kan installeres samtidig med x64 office er installeret. Driveren er dog gammel og en nyere burde foretrækkes. www.dandas-tv.dk/Software/ADODrivere/Office2007 32bit/AccessDatabaseEngine.exe

Har maskinen x86 office burde det ikke være nødvendigt at installere ekstra drivere.