

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 ud fra 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/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 2.6.0

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

Kundenavn:		Medie:		System:	Fælles	Dato:	29-07-2008	Rapport nr.:	N31600F
Sagsnavn:	55258	Medie-ID:	082137	Spulet for:	JA	Brug:	I brug	Firma:	Holst TV & Kloakservice A/S
Inspektionsårsag:	Saneringsundersøgelse	Insp.metode:	Drejbart kamera	Medstrøms:	NEJ	Vejrlig:	Tørvej	Operator:	SS

POSITION	HØJDE	AF-STAND (m)	DIMENSION (mm)	MATERIAL	MÅLING	VAND- STAND (%)	RØRETS TILSTAND				DRIFTTILSTAND				SPECIELLE KONSTRUKTIONER				KONTI	URREF	TYPE									
							1	2	3	4	1	2	3	4	0	1	2	3				4	1	2	1	2				
00:00:16		0,00	ø 200	M	bt	M	5																							Start i N31500F, Vand. 5%
00:00:43		2,40					FS																							
00:01:04		3,50					FS																							
00:02:17		12,25												GR																
00:03:41		17,98												GR																
00:06:37		42,01					10																							
00:06:54		42,65					FS																							
00:07:24		43,27												GR																
00:07:47		43,86												GR																
00:07:55		43,86					5																							
00:08:13		45,59					FS																							
00:08:55		46,29					5																							

Samlerapport: Stop: _____ m fra startpunkt og _____ m fra slutpunkt
 Målt på terræn: _____ m Difference: _____ m

ID: _____ **Startpunkt:** _____ **Slutpunkt:** _____

TYPE: _____

Tekstfil: Sjælle TV rapporter.xml **Fysisk Index:** NUMMER: N31500F N31600F

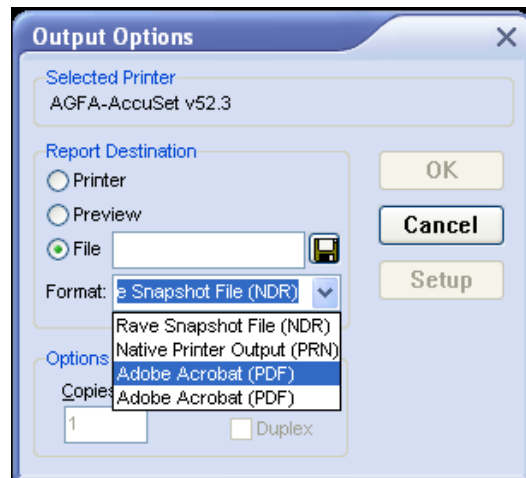
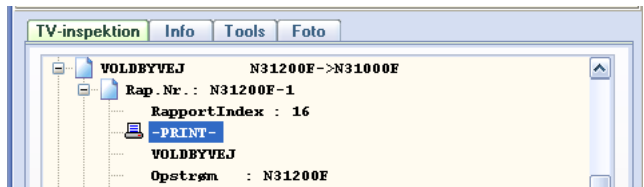
Filmfil: N31500F-N31600F.mpg **Sted/Gade:** Voldbyvej

Bemærkning:

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.



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.

Opsætning

Placering

Generelt

Brug tillægssti (sti til TV-film klip og foto)

Z:\Video\
Z:\Video\

Opstartsfolder

Z:\XML\test\Ny\
Z:\XML\test\Ny\

Placering:

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

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

XML

Konvertering XML TV


Konverter fil til UTF8 ved åbning.

XML Kontrol - Undlad

<Referencesys>
 <RapportFraTil>
 <LedningObjektItems> 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



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 problemer 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

Video Tæller

Fratræk tid ved klik på observationer Sekunder

Gem Tillægstid i Databasen

Foto Capture Size %

Undertekster

Ved indlæsning fra DANDAS database og XML

Diverse:

Hurtig spring i sek. Angiver antallet af sekunder man ønsker at "spring" i film-filen. (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

Drift / Fysisk / Specielle konstruktioner - Marker rapport

Fysisktilstand - KLASSE >=

Driftstilstand - KLASSE >=

Spec. konstr. - KLASSE >=

Valgfri >= (Eks : RB,3;DE,2;IN,3; FS,1,Å)

Indlæs kun disse rapporter

Kode, Klasse IN >=

Kode, Klasse IN >=

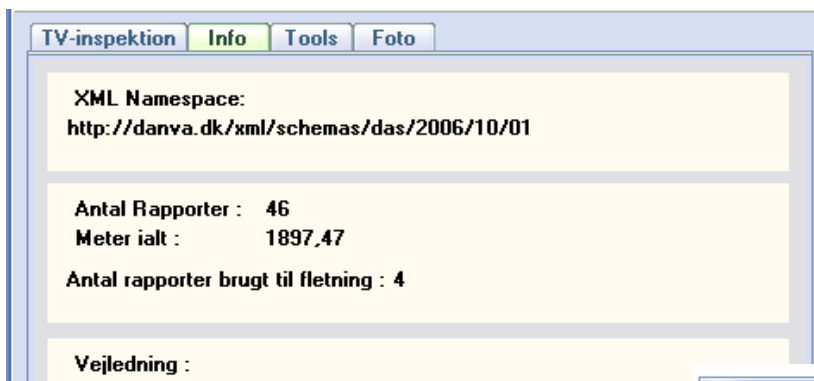
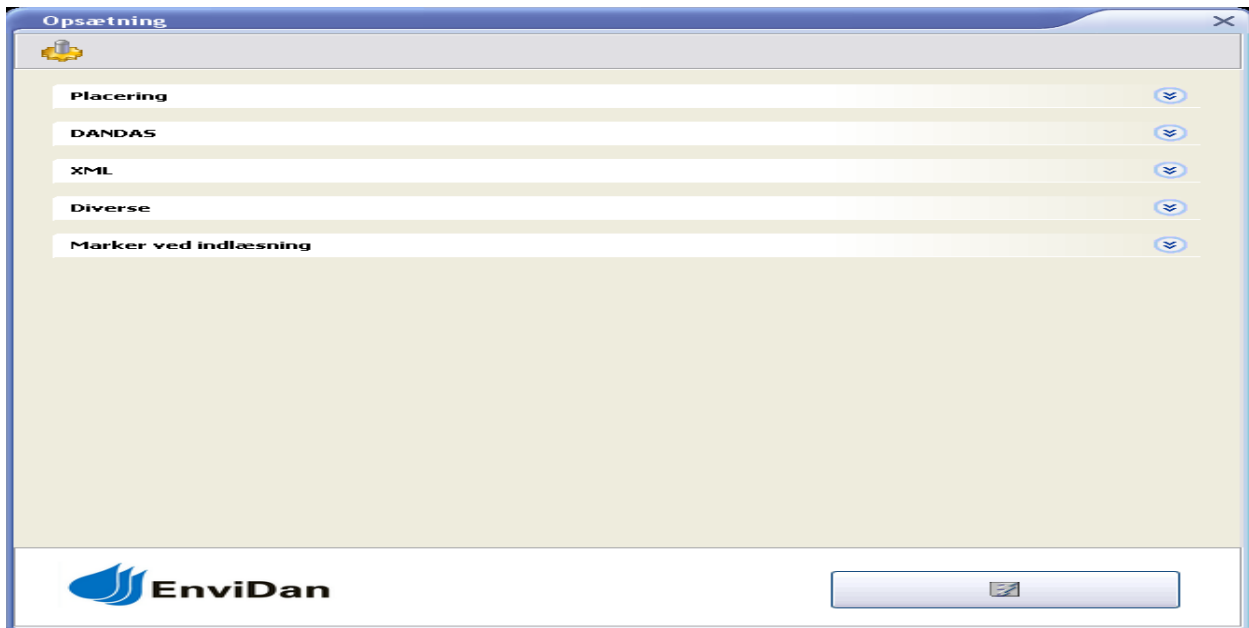
Marker ved indlæsning:

Det er muligt, at indlæse rapporter ud fra 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



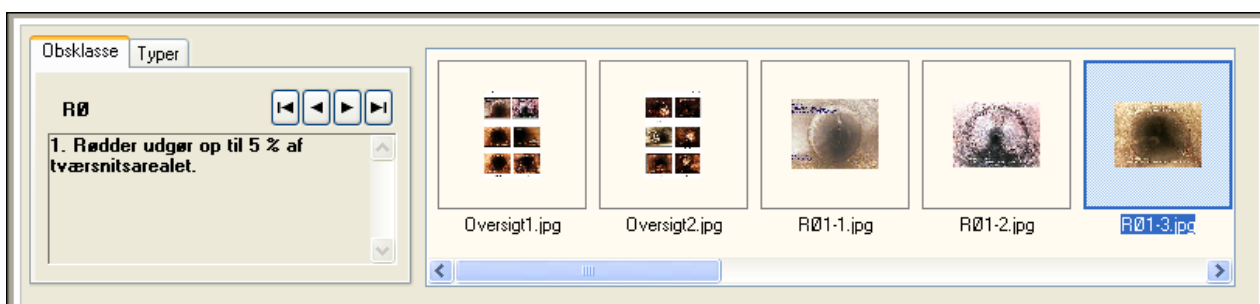
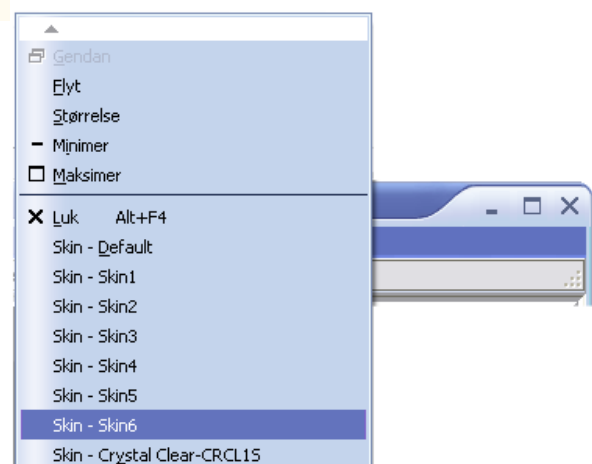
Kort information om indlæst data.

Programmets udseende ændres ved at højreklikke i toppen af hovedformen og vælge et "skin".

Billeder/Foto's fra fotmanualen er "indbygget". Tryk CTRL+M for at åbne FotoManual panelet. Hver gang du dobbelt klikker på en observation, kan du her læse hvad der står angivet om denne obs og type i fotmanualen.

Dobbeltklik på foto's for at få dem vist i stor på skærmen.

Ved at holde musen stille over en observation, vises beskrivelsen af denne observation.



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/Kontinuert 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.

Time	Distance	Speed	Direction	Flow	Other
00:39:36	0 m	VR	0		Ø200
00:39:31	0 m				
00:40:14	1,2 m	1 KO	1		5-7
00:41:25	9,6 m	VE	1		-12
00:41:14	9,6 m	IN	1		-12
00:41:46	10,1 m	GR	0		9
00:42:21	11,4 m	VE	1		2
00:42:11	11,4 m	VE	1		9
00:45:00					
00:45:00					
00:45:00					
00:46:21	41 m	1 KO	1		5-7
00:46:00					

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="34900251-3490301-12052005F">
<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.

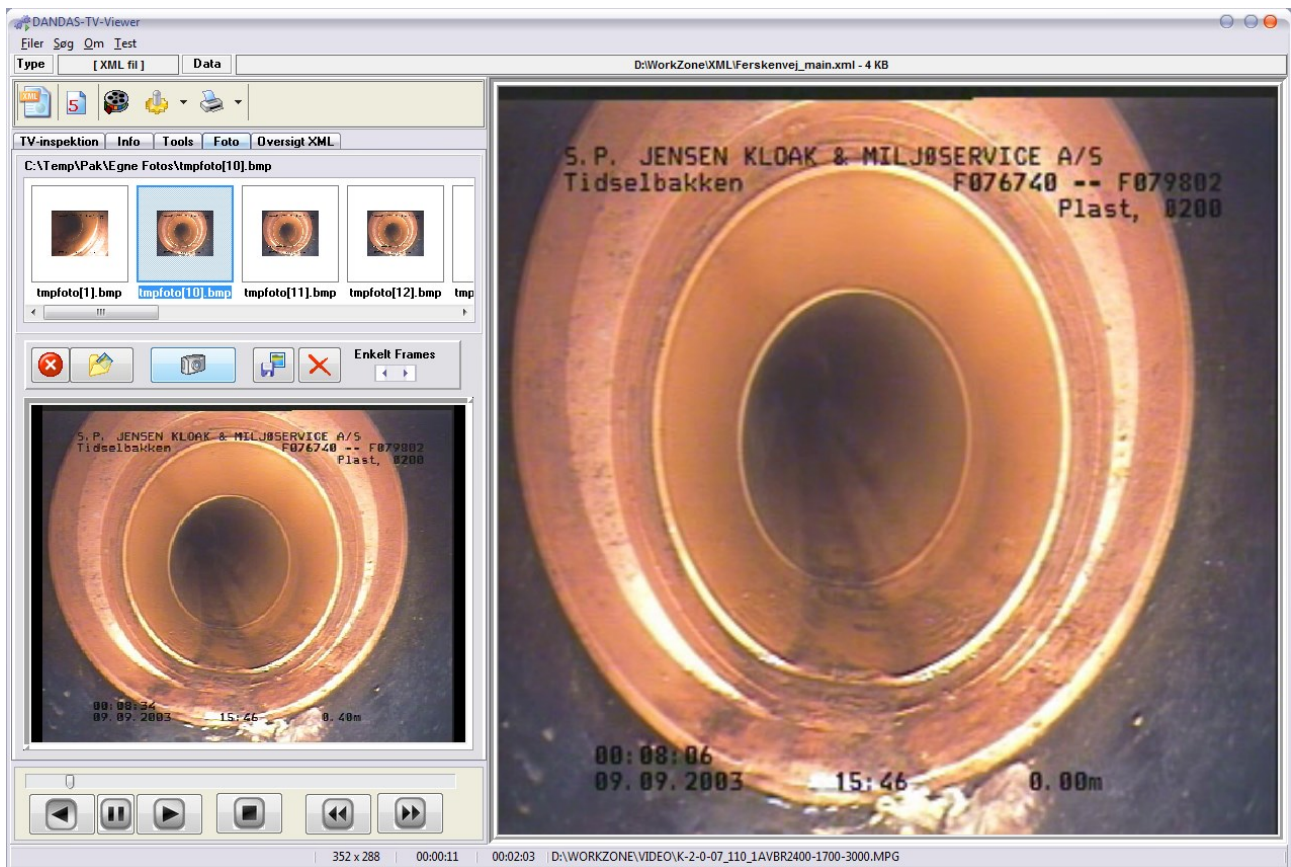
Eksempel fil på udvekslingsformatet findes i Folderen Eksempel.
Åbn og læs : **TVInspektion_DAS_xx_xx_xx.xml**

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.



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.

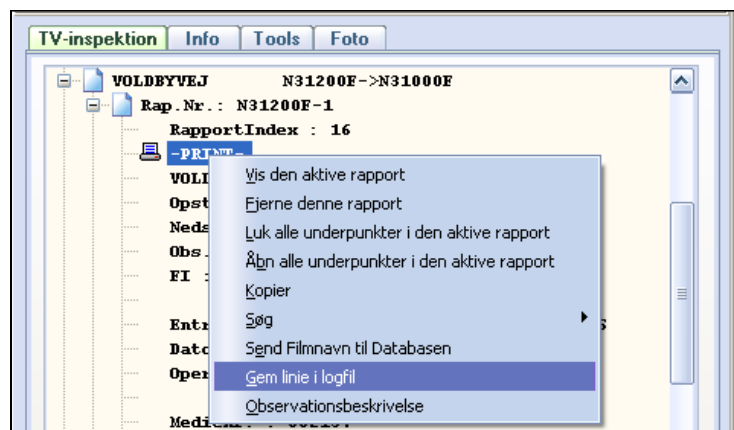
De valgte udtræk kan gemmes som jpg eller bmp.

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 TV-inspektion, 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 initialer, 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.



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 kørsom 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.