



G/TVI VIEWER

Hurtig, nem og effektiv gennemgang af TV-inspektionsvideoer

G/TVI kan vise TV-inspektionsvideoer i G/Designer, G/NetViewer og Intergraphs ForsyningsPortal og er et brugervenligt værktøj til at identificere problemårsager samt få adgang til og dele værdifulde informationer. Med blot ét klik i kortet kan brugeren nemt se de seneste rapporter og videoer for en ledning enten på pc eller på en tablet i marken.

Sådan virker det

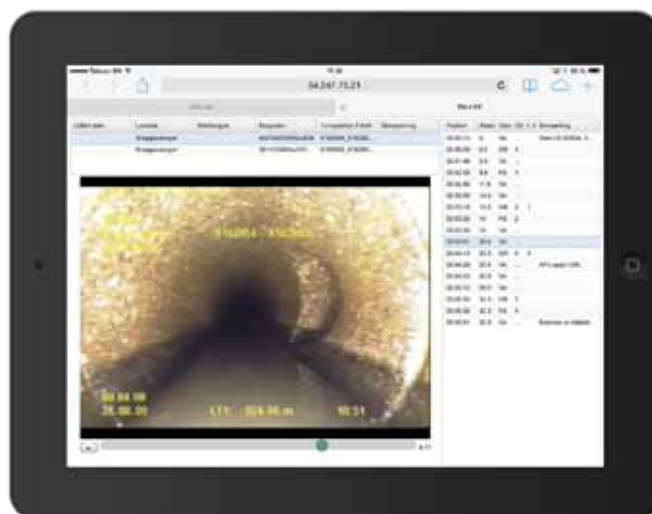
G/TVI viser inspektionsvideoen samtidig med, at en markør på kortet viser, hvor på ledningen man er. Brugeren kan skifte placering ved at trække i video-timeren, flytte markøren på kortet eller klikke på observationer vist i en liste ved siden af videoen.

Når brugeren aktiverer G/TVI, vises alle de rapporter, der er oprettet for den udpegede ledning. Brugeren kan herefter vælge, hvilken video/rapport han vil undersøge.

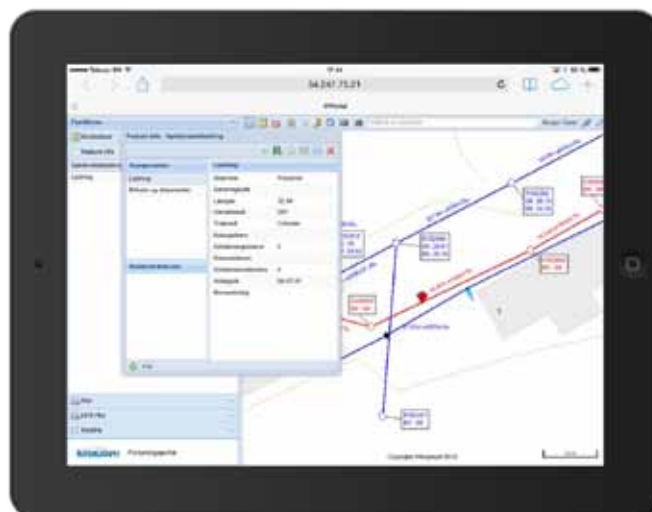
Gennemgang af TV-inspektion før og efter renovering

Som standard vælger G/TVI den yngste inspektion som primær og den næstnyngste som den sekundære TV-rapport. Er der flere rapporter for ledningen, kan brugeren vælge, hvilke to der skal gennemgås.

Når de to videoer afspilles, synkroniseres markøren på kortet i forhold til den primære rapport, og den sekundære video afspilles samtidig. Programmet interpolerer løbende det bedst mulige match mellem de to rapporter, så det samme sted kan ses samtidigt i begge videoer og på kortet. I tilfælde af uregelmæssigheder kan brugeren stoppe den primære video og spole frem og tilbage i den sekundære, til det samme (interessante) punkt er fundet. Herefter er det muligt at gemme denne korrektion, så brugeren næste gang nemt kan finde det samme sted i begge videoer.



Streaming af video i ForsyningsPortalen - kræver kun en 3G-internetforbindelse



TV-rapport og video vælges via udpegning på kort

G/Technology - [MapWindow1]

File Edit View Tools Jobs Plotting Analysis Administrative Window Help

Projection east:north(m) 647239,59; 6142506,13 27,36

Area Explorer

Display Control - MapWindow1

Press and drag to pan.

TV Inspektions afspiller

File Vis Handling Hjælp

Udført dato	Lokalitet	Måltlængde	Rapportnr
14-10-2009	Sneppevæn...	38141009KAJ101	
21-08-2009	Sneppevænget	4021082009KAJ004	

Position	Afstand	Observation	Obs. klasse	Ur1	Ur2	Obs
00:00:10	0	Vand	10			VA
00:00:29	0,5	Overfladebeskadigelse 1	1			OB
00:01:48	2,6	Vand	20			VA
00:02:33	9,8	Forskudt samling	1			FS
00:02:48	11,8	Vand	10			VA
00:03:05	14,4	Vand	20			VA
00:03:18	15,5	Overfladebeskadigelse 2	2	1	5	OB
00:03:26	16	Forskudt samling	2			FS
00:03:32	16	Vand	10			VA
00:03:51	20,4	Vand	20			VA
00:04:15	25,3	Grenrør	0	3		GR
00:04:29	25,4	Vand	20			VA
00:04:53	25,8	Vand	10			VA
00:05:10	28,6	Vand	20			VA
00:05:33	32,3	Overfladebeskadigelse 1	1			OB
00:05:39	32,3	Forskudt samling	1			FS
00:05:51	32,3	Vand	10			VA

tid: 00:04:01
afstand: 25,41

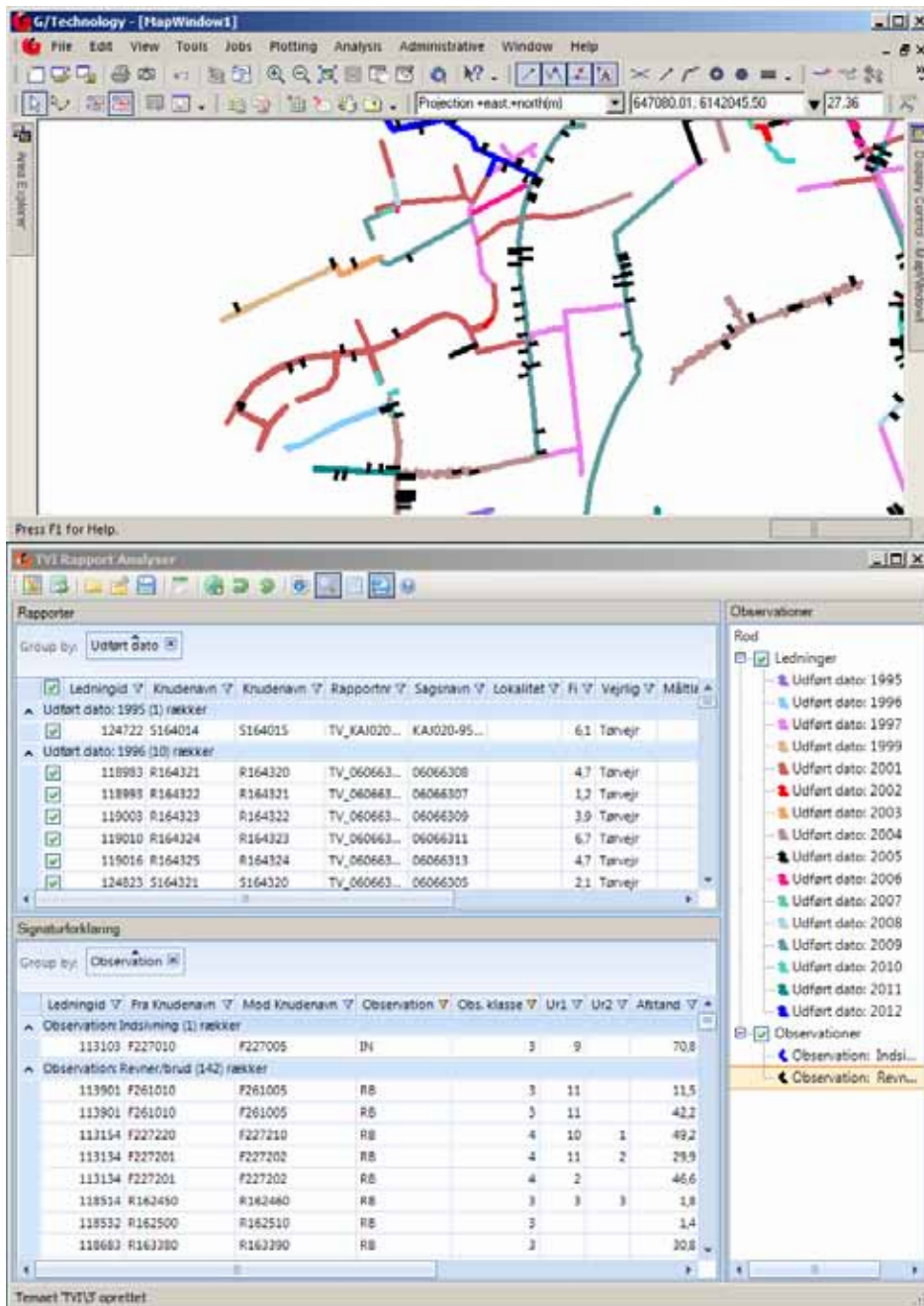
Pause 1.00x

TV Player: visning af video før og efter renovering

FUNKTIONER I G/TVI VIEWER

- Hurtig visning af interessepunkter: vælg en nøjagtig placering i videoen, i kortet eller i listen med observationer.
- Bedre vedligeholdelsesplanlægning: tematisk kort viser seneste inspektioner af ledninger og giver overblik til forebyggende vedligeholdelse og bestilling af nye TV-inspektioner.
- Nem informationsdeling: medarbejdere kan tilgå inspektionsvideoer og observationer direkte i marken med tablets.

- Eksportmuligheder: udskriv TV-rapporter i Excel-format med Fotomanualens skabelon. Er der flere rapporter for samme ledning, udskrives de i selvstændige worksheets.
- Analyse: udfør analyser af mange TV-rapporter og observationer inden for et geografisk begrænset område med TV Rapport Viewer. Resultaterne kan sorteres, grupperes, filtreres, eksporteres til Excel og visualiseres på kortet. Analyser kan gemmes i et workspace og genbruges på de samme ledninger/rapporter eller i et helt andet område; men med samme opsætning.



TV Rapport Viewer, Analyse og visualisering af TV-rapporter

G/TVI Viewer findes i tre selvstændigt licenserede udgaver til G/Designer, G/NetViewer og ForsyningsPortalen. Der kan pga. de forskellige muligheder i de tre platforme være forskel på, hvilke funktioner der tilbydes.

Funktion	G/Designer	G/NetViewer	ForsyningsPortal
Afspilning af en video for en rapport og synkron visning af den observation, der er tættest på videopositionen	X	X	X
Visning af alle observationer for TV-rapport i tabel	X	X	X
Visning af dynamisk markør på kort i forhold til videoposition	X	X	
Afspilning af to videoer for samme ledning (og i samme retning)	X	X	
Spol i video og opdater markør i kort	X	X	
Spol i video og vis nærmeste observation i tabel	X	X	X
Udpeg observation i tabel og spol hen til rette position i video	X	X	X
Markør flyttes i kortet af brugeren, og video/observation flyttes tilsvarende	X		
Udskriv TV-rapport til Excel i Fotomanual-skabelon	X	X	
TV Rapport Viewer	X	X	
Supportere videostreaming fra TV-server (HTML5)			X
Visning af videofiler understøttet af Windows Media Player	X	X	
Slet TV-rapport	X		

OM INTERGRAPH

Intergraph Danmark leverer software, rådgivning og undervisning inden for ledningsregistrering, digital forvaltning og beredskab.

Intergraph udvikler GIS-løsninger, der henvender sig til stat og kommuner og forsyningsvirksomheder samt disponeringsløsninger til opgave- og ressourcestyring i kontrolrum. Intergraph Danmark tilbyder desuden en række brancheløsninger, der er specielt udviklet til det danske marked. Intergraphs produkter anvendes på mange platforme og fås som fx desktop-GIS, WebGIS og apps til smartphones og tablets.

GIS (Geografiske InformationsSystemer) bruges til at analysere og vise geodata som digitale kort, der giver overblik og viden, som gør det muligt at træffe bedre og hurtigere beslutninger i forhold til planlægning, drift og udførelse.

Intergraph Danmark er en del af Hexagon-koncernen, som også omfatter Leica GeoSystems.

KONTAKT

Vil du vide mere om G/TVI Viewer og Intergraphs andre brancheløsninger til forsyningsvirksomheder, så kontakt

Jackie Sandgård

Intergraph Danmark A/S

T 3619 2000 • M 45 5214 1535

jackie.sandgaard@intergraph.com

Intergraph tilbyder brancheløsninger til alle ledningsarter baseret på danske standarder:

- G/DANDAS • G/DANVAND • G/DANVarme
- G/DANELDK • G/COMMS

