



ERFA DAG - DANDAS, TV OG FOTOMANUALEN

Kom til ERFA dag den 22. oktober 2025 kl. 9.30 – 16.30, Godthåbsvej 83, 8660 Skanderborg.

Klar til at tage din viden om DANDAS, TV-inspektion og fotomanualer til næste niveau?

Sæt kryds i kalenderen den 22. oktober 2025 og deltag i ERFA-dag hos DANVA i Skanderborg! Vi samler teknikere, ledere, rådgivere, TV-firmaer og softwareleverandører til en dag fyldt med ny viden, inspiration og erfaringsudveksling. Fokus er på DANVAs nyeste datamodeller og lanceringen af seks nye datamanualer – centrale værktøjer i den digitale drift og dokumentation i forsyningsbranchen.

Dagen byder på oplæg, gruppearbejde og speedindlæg fra leverandører – og selvfølgelig masser af mulighed for netværk.

TID	INDHOLD
9.30 – 10.00	Ankomst, kaffe og morgenbrød
10.00 – 10.05	Velkommen v. Lars Gadegaard, Sten Kloppenborg DANVA
10.05 – 10.20	DANVAs datamodeller - Overblik, produkter, opfølgning på sidste ERFA møde samt sidste nyt v. Lars Gadegaard, DANVA
10.20 – 10.35	DANVAs datamanualer – klar til fremtiden! Et overblik over den gennemgribende revision af DANVAs seks vejledninger for TV-inspektion Opfølgning på sidste ERFA-møde og hvordan overgangen frem mod 2026 bliver understøttet v. Sten Kloppenborg, DANVA
10.35 – 11.00	DTVK – Danske TV-inspektionsfirmaers Kontrolordning Hør om baggrunden for DTVK, hvorfor ordningen blev etableret, og hvordan den sikrer ensartet kvalitet ved TV-inspektioner og dermed konkrete fordele for forsyningerne Hør hvordan DTVK planlægger at implementere de nye manualer og uddanne TV-inspektørerne v. Morten Aaby, Formand for DTVKs kontroludvalg
11.00 – 11.15	Pause
11.15 – 11.35	DIN Forsyning overgang til DANVAs nye datamodeller DIN Forsyning har sammen med en række ESRI baserede forsyninger udarbejdet en spildevandsdatabasemodel baseret på Dandas 3.1.2, TV- og brøndrapport 3.1.2 og ESRI's utility model 11.3 Det har resulteret i FoGiSa Spildevand 11.3, som vi p.t er godt i gang med at migrere data til fra vores Dandas 2.5.2 databasemodel Kom og hør om den proces vi har været igennem, hvad vi har lært af den, samt vores planer om idriftsættelse m.m. Der bliver også en visning af hvad der adskiller FoGiSa Spildevand fra tidligere

VIL DU VIDE MERE?



Se yderligere oplysninger på www.danva.dk



For spørgsmål og anden henvendelse kontakt: Lars Gadegaard, lgc.danva.dk eller Sten Kloppenborg, sk@danva.dk



DANVA er vandets klare stemme



	registreringsmodeller v. Lisbet Mærsk, DIN Forsyning
11.35 – 12.00	Nyt konverteringsprogram gør overgangen smidig! Sammen med de nye datamanualer lanceres et konverteringsprogram, der sikrer, at data fra de opdaterede TV- og brøndrapporter (version 3.1.2) kan indlæses i ældre DANDAS-formater (2.6.0 og 2.5.2) Det giver fleksibilitet i overgangsfasen og sikrer kompatibilitet i hele branchen v. Morten Steen Sørensen, Aalborg Forsyning
12.00 – 13.00	Frokost
13.00 – 13.20	Kabler, Fremmedrør og Flader-implementering hos Aarhus Vand Aarhus Vand udnytter Dandas 2.6- og Danvand 1.1-modeller til fulde og lidt til, men vi kommer til kort, når der ikke er "vand" i ledningerne, det er her Kabler, Fremmedrør og Flader-modellen (KFF), kan gøre en forskel. Indtil i år har vi anvendt ikke standardiserede metoder og modeller til at registrere vores netværk uden "vand", hvilket betyder, at andre ikke kender data og vi ikke kan udveksle dem, medmindre de får dem via LER. Hør om Aarhus Vand implementering af KFF: Data, model muligheder, fysisk model, datamigrering, ledningsregistrering, udfordringer, snitflader og ønsker v. Bent Guldager, Aarhus Vand
13.20 – 13.40	Fremtidens TV-inspektion – er vi klar? Ny teknologi som droner, 3D-scanning og automatiseret billedgenkendelse er på vej ind i afløbsbranchen. Hør hvordan disse værktøjer kan supplere de klassiske metoder og løfte kvaliteten af data og dokumentation Hvad betyder det for arbejdet i marken og for fremtidige krav i datamanualerne v. Bjarne Bloch, Thisted Kloakservice
13.40 – 13.55	Pause
13.55 – 15.35	Gruppearbejde "3 skarpe" Ønsker til fremtiden (gruppearbejde)
15.35 – 15.55	Pause
15.55 – 16.25	Speedindlæg (der er plads til flere speedindlæg, tilmelding lgc@danva.dk) Oplæg fra leverandører om sidste nyt vedr. DANVA datamodeller og de tilhørende fotomanualer asent: Introduktion til hvordan asent kombinerer billedgenkendelse via AI og DTVK til at estimere tilstand og ændringer i ledningsanlæg. v. Peter Hartwig, asent HEXAGON: Få mere værdi ud af dine ledningsdata! Med vores løsning kan du nemt kombinere TV- og brøndinspektioner samt punktskyer for at løfte kvaliteten af din ledningsregistrering. Det giver dig bedre overblik, færre fejl og et stærkere beslutningsgrundlag.

VIL DU VIDE MERE?



Se yderligere oplysninger på www.danva.dk



For spørgsmål og anden henvendelse kontakt: Lars Gadegaard, lgc.danva.dk eller Sten Kloppenborg, sk@danva.dk



DANVA er vandets klare stemme



	v. Jackie Sandgaard, HEXAGON LIFA Digital: Byd velkommen til fremtidens ledningsregistreringsløsning = LIFA KeyAqua. Dette er en browserbaseret løsning, designet specifikt til forsyningssektoren, med over 25.000 brugere på verdensplan. LIFA KeyAqua er bygget op omkring de nyeste datamodeller fra DANVA og vi har arbejdet benhårdt på at sikre, at løsningen understøtter både datamodellerne og forsyningernes arbejdsgange på bedste vis. v. Didde Stenholt, LIFA Digital Envidan: Sikker kvalitet – hver gang! Med Envidans kontrolværktøj får du fuld tryghed i kvalitetssikringen ved TV-inspektion. Værktøjet sikrer blandt andet, at DANDAS-XML-kravene er opfyldt, at data følger Fotomanualen, og at navngivningen er som aftalt – kontrollen dokumenteres og data er klar til videre anvendelse. Dette optimerer arbejdsgange ved både afsender og modtager af data. v. Troels Sander Poulsen, Envidan WSP: Med Grafprodukterne får du ledningsregistreringsløsninger af virkelig høj kvalitet. WSP har fem grafprodukter, som alle kan afvikles på SQL og Access og dermed tiltrækker mange kunder inden for forsynings- og rådgiverbranchen. Vores applikationer til vand og afløb overholder Dandas datamodeller og sikrer, at vi kan håndtere TV inspektioner uanset XML-format. Vi understøtter alle Bentley Connect editions, herunder Microstation, Open Roads, Open Cities maps og flere, samt tilbyder en åben SQL-database, der gør data let tilgængelig og anvendelig i WebGIS. v. Trine Schultz, WSP IT34: IT34 har i samarbejde med 6 forsyninger udviklet XML Portalen der udgør et centralt element i databestilling- og aflevering af DANDAS og DANVAND XML filer, samt øvrige filer i forbindelse med opmåling, TV-inspektion og Brøndrapportering. XML Portalen validerer data for såvel struktur som indhold, og forsyningerne kan selv direkte definere egne kontroller, og udveksle dem med hinanden. Det optimerer sagsgange og dokumenterer leverancer, til gavn for alle implicerede parter. v. Søren Holst, IT34
16.25 – 16.30	Tak for i dag

TID OG STED

22. okt. 2025 kl. 9.30 – 16.30
DANVA, Godthåbsvej 83, 8660 Skanderborg

PRIS

Arrangementet koster 600 kr. for medlemmer af DANVA
Arrangementet koster 1.000 kr. for ikke DANVA-medlemmer

Tilmelding på www.danva.dk eller via hb@danva.dk.
Tilmelding senest den 1. okt. 2025

VIL DU VIDE MERE?



Se yderligere oplysninger på www.danva.dk



For spørgsmål og anden henvendelse kontakt: Lars Gadegaard,
lga.danva.dk eller Sten Kloppenborg, sk@danva.dk



DANVA er vandets klare stemme