

# STATUS FRA DANVA

NO-DIG INFRA ÅRSMØDE 1-2 FEBRUAR 2024



# Min baggrund



Sten Kloppenborg  
Senior konsulent

Standardisering, DK-  
Vand og certificering.

T: 87933570  
M: 40328535  
[sk@danva.dk](mailto:sk@danva.dk)

## **Baggrund:**

- Smed/teknikker på procesanlæg
- Sektionsleder for VA laboratoriet på Teknologisk Institut i Aarhus
- Laboratorietest af VA produkter
- Auditor på produktionssteder i ind og udland

## **DANVA:**

- Formand for DK-VAND certificeringsordningen
- Deltager i standardisering – S314 Vand og S 315 afløb
- 2020 ansat hos DANVA som projektleder
- Opstart af Materialenetværk og materialekurser i DANVA regi
- DANVA "Tovholder" for No-Dig Infra og koordinering af indsats i de kundestyrede kontrolordninger



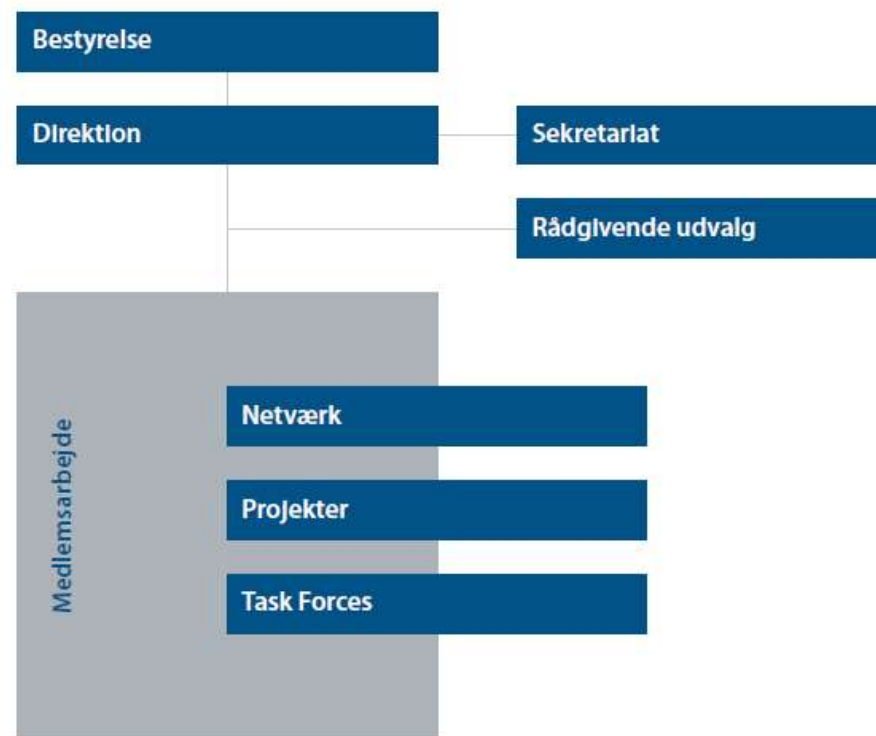
# Kort om DANVA 2024

- Brancheforening for danske vandselskaber
- Bestyrelse bestående af kommunalpolitikere og direktører
- 98 medlemsvirksomheder repræsenterer alle kommunale forsyninger
- 30 medarbejdere i sekretariatet i Skanderborg
- Høringsberettiget
- Yder generel medlemsservice herunder generel interessevaretagelse, formidling, kursusvirksomhed, standardisering og projekter samt individuel medlemsservice i form af rådgivning



# Sådan arbejder vi i DANVA

- Bestyrelsen
- Sekretariatet
- Organisering af medlemsarbejdet
- Rådgivende udvalg
- Task forces
- Projekter
- Netværk



# Oversigt over DANVA netværk

Herunder kan du se en oversigt over netværk, der allerede er etableret eller i gang med at blive startet op samt den faglige kontaktperson på DANVAs sekretariat.

## Afløb

Læs mere [her](#). Kontakt Thomas Sørensen på [ts@danva.dk](mailto:ts@danva.dk)

## Arbejds miljø

Læs mere [her](#). Kontakt Britt Cramer Dalén på [bd@danva.dk](mailto:bd@danva.dk)

## Asset Management

Læs mere [her](#). Kontakt Bertel Ifversen på [bi@danva.dk](mailto:bi@danva.dk)

## Beredskab

Læs mere [her](#). Kontakt Susanne Vangsgård på [sv@danva.dk](mailto:sv@danva.dk)

## Controller

Læs mere [her](#). Kontakt Oliver Pedersen på [op@danva.dk](mailto:op@danva.dk)

## Direktionssekretærer/-assistenter

Læs mere [her](#). Kontakt Edyta Christiansen på [ec@danva.dk](mailto:ec@danva.dk)

## Distribution

Læs mere [her](#). Kontakt Thomas Bo Sørensen på [ts@danva.dk](mailto:ts@danva.dk)

## GDPR

Læs mere [her](#). Kontakt Lars Gadegaard på [lgc@danva.dk](mailto:lgc@danva.dk)

## GIS og geodata

Læs mere [her](#). Kontakt Lars Gadegaard på [lgc@danva.dk](mailto:lgc@danva.dk)

## Grundvand

Kontakt Claus Vangsgård på [cv@danva.dk](mailto:cv@danva.dk)

## Gæsteprincippet og tinglysning

Læs mere [her](#). Kontakt Louise Andersen på [la@danva.dk](mailto:la@danva.dk)

## Hydrauliker - afløb

Læs mere [her](#). Kontakt Miriam Feilberg på [mfe@danva.dk](mailto:mfe@danva.dk)

## DDS/ISO 22000

For interesse kontakt Carsten Vejergang på [cvhc@danva.dk](mailto:cvhc@danva.dk)

## Retningslinjer

Læs retningslinjer for DANVAs netværk [her](#).

## Kontakt



## Britt Cramer Dalén

Konsulent

T: +45 87 93 35 66

[bd@danva.dk](mailto:bd@danva.dk)

## IT sikkerhed

Læs mere [her](#). Kontakt Peter Mortensen på [pm@danva.dk](mailto:pm@danva.dk)

## Kommunikation (KOMFOR)

Læs mere [her](#). Kontakt Katrine Ringgaard Jørgensen på [krj@danva.dk](mailto:krj@danva.dk)

## Leveringsbestemmelser – rent vand

Læs mere [her](#). Kontakt Susanne Vangsgård på [sv@danva.dk](mailto:sv@danva.dk)

## Materialer i kontakt med drikkevand (materialenetværk)

Læs mere [her](#). Kontakt Carsten Vejergang på [cvhc@danva.dk](mailto:cvhc@danva.dk)

## NoDig Infra. Et forum for opgravningsfrie metoder

Læs mere på NoDig infra hjemmeside [her](#). Kontakt Sten Kloppenborg på [sk@danva.dk](mailto:sk@danva.dk) eller Tina Juul Madsen på [tina@juul-consult.dk](mailto:tina@juul-consult.dk)

## Opkrævning og inddrivelse

Læs mere [her](#). Kontakt Louise Andersen på [la@danva.dk](mailto:la@danva.dk)

## Overløb

Kontakt Thomas Sørensen på [ts@danva.dk](mailto:ts@danva.dk)

## Pumpedrift - afløb

Kontakt Thomas Sørensen på [ts@danva.dk](mailto:ts@danva.dk)

## Spildevand og ressourcer (renseanlæg)

Læs mere [her](#). Kontakt Anders Hansen på [ah@danva.dk](mailto:ah@danva.dk)

## Sporbarhedsnetværket

Læs mere [her](#). Kontakt Lars Gadegaard [lgc@danva.dk](mailto:lgc@danva.dk)

## Svovlbriente

Læs mere [her](#). Kontakt Thomas Sørensen på [ts@danva.dk](mailto:ts@danva.dk)

## Tæmningsordninger for bundfældningstanke

Læs mere [her](#). Kontakt Jens Plesner på [jpl@danva.dk](mailto:jpl@danva.dk)

## Vandkvalitet

Læs mere [her](#). Kontakt Dorte Skræm på [ds@danva.dk](mailto:ds@danva.dk)

## Økonomi og regulering

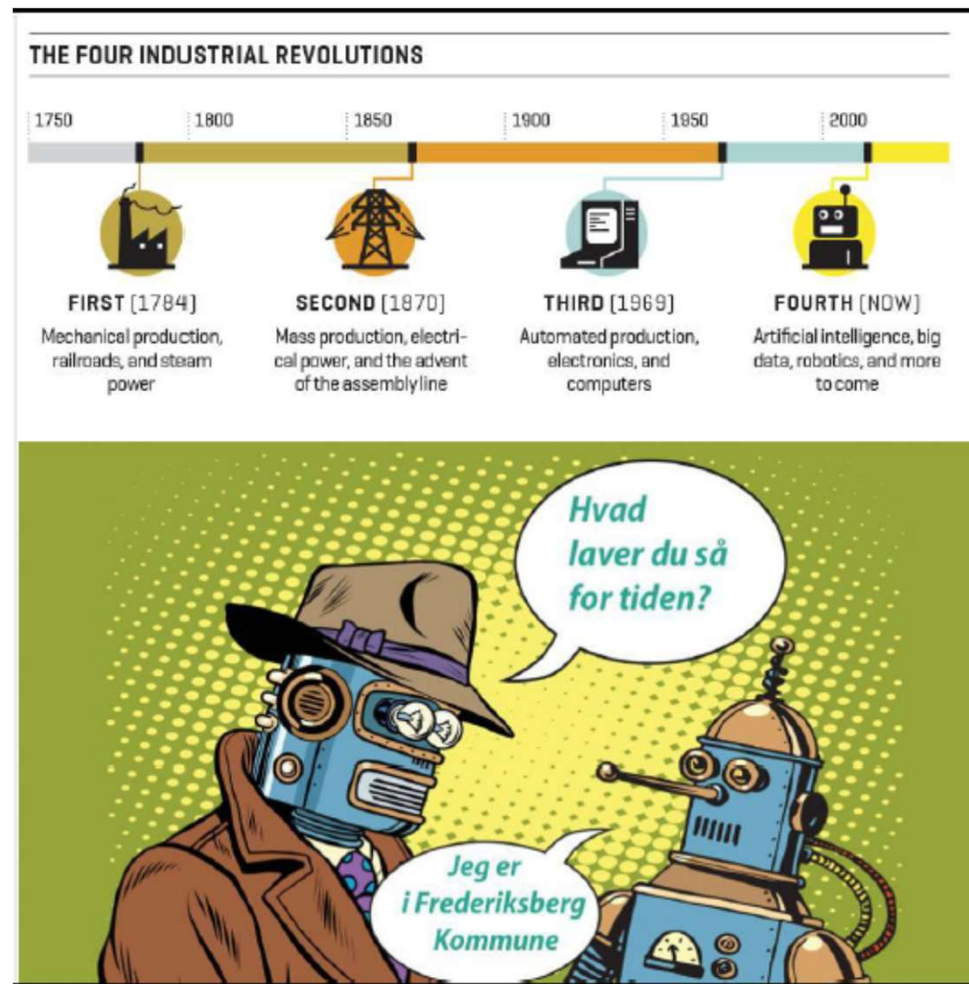
Læs mere [her](#). Kontakt Hannah Scheel Andersen på [hsa@danva.dk](mailto:hsa@danva.dk)

# Fremtidens arbejdsplads

2024: DANVA sætter fokus på fremtidens arbejdsplads

➔ rekruttering og AI

- **Nytårstaffel**
  - Tendenser på arbejdsmarkedet
  - Hvordan ser den digitaliserede fremtid ud?
- **Årsmøde 30-31 maj 2024**
- **DANVA strategi 2024-2028**



DANVA nytårstaffel: ppt Laust Høgedahl, Aalborg Universitet

# Arbejdsulykker

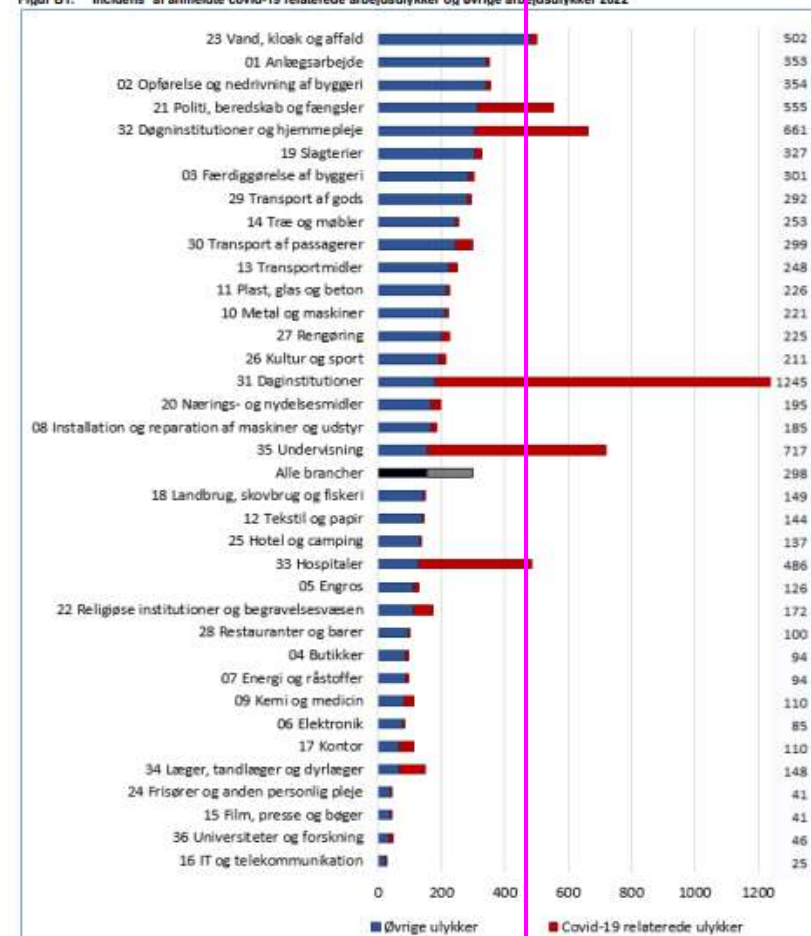
## SIKKER VANDBRANCHE ALLE ULYKKER KAN UNDGÅS

Vandbranchen er udfordret på arbejdsmiljøet. Antallet af arbejdsulykker er højt og frekvensen af hændelser falder ikke, viser de nyeste tal fra Arbejdstilsynet.

Når vi sammenligner os med lignende brancher – f.eks. varmeforsyning og olie- og gasbranchen, kan vandbranchen blive meget bedre til at forebygge. Det sætter vi fokus på nu.



Figur B1: Incidens\* af anmeldte covid-19 relaterede arbejdsulykker og øvrige arbejdsulykker 2022



Kilde: Arbejdstilsynets ulykkesregister 2023 og egne beregninger ud fra Danmarks Statistiks Registerbaserede Arbejdsstyrkestatistik (RAS 2016-2021). Beskæftigelsestallene er hentet i Statistikbanken (Danmarks Statistik, RAS 309).

Blå søjler viser incidensen af ulykker bortset fra covid-19 relaterede tilfælde (øvrige ulykker). Røde søjler viser incidensen af covid-19 relaterede tilfælde. Tallene til højre er branchegruppens samlede incidens. Den gennemsnitlige incidens for alle branchegrupper er markeret med sort (øvrige ulykker) og grå (covid-19). Branchegrupperne er rangeret faldende efter incidensen af øvrige ulykker.



# På vej mod en sikker vandbranche

Alle ulykker skal undgås - topledelsen er kulturbærer

- Et emne der skal have mere fokus i topledelsen
- Der er ikke noget, der stopper os!
- Gøre op med:
  - Dårlige undskyldninger
  - Vaner og kultur
- Kræver:
  - Stærkere strategisk fokus
  - Mere inspiration og viden
  - Gå foran, være et godt eksempel

## KONFERENCE sept. 2023

103 deltagere herunder repræsentanter fra 36 forskellige vandselskaber

- 15 direktører
- 30 ledere
- 33 AM-køordinatorer
- 17 AM-repræsentanter
- 8 Rådgivere mv.

**Sæt kryds: 2. oktober 2024**





# CERTIFICERINGSORDNING FOR PRODUKTER DER ANVENDES I DRIKKEVANDSFORSYNINGEN

Certificeringskravene sikrer ensartethed og  
entydighed i de produkter der bærer DK-VAND  
mærket

LÆS MERE HERE >>

# ·DK-VAND·

# STRATEGIPLAN

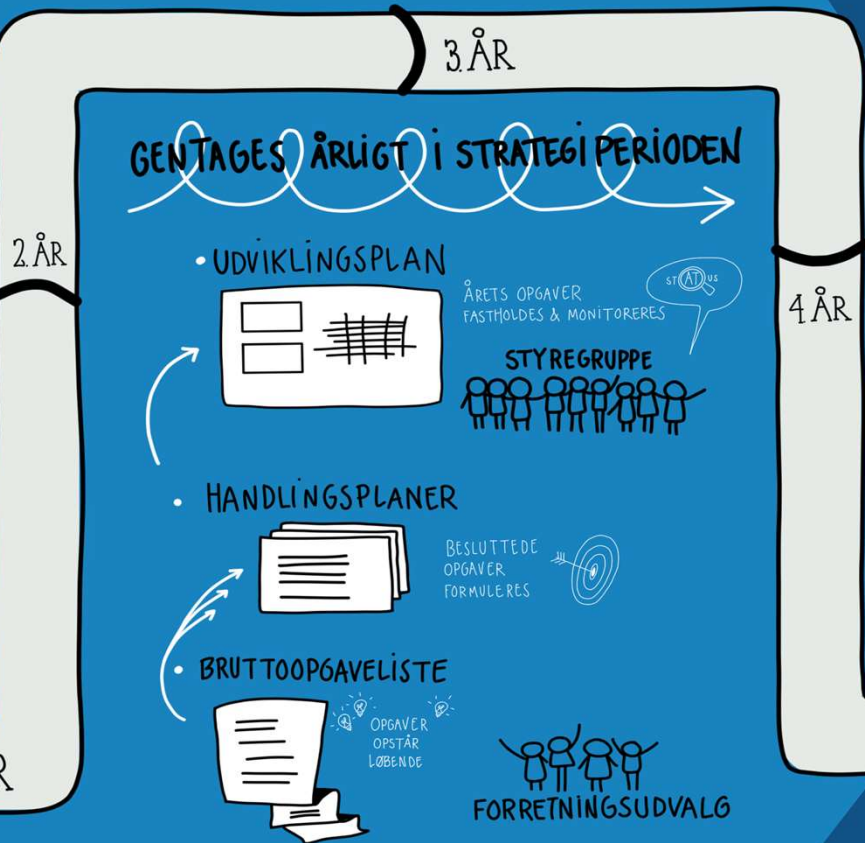
UDVIKLE    UDFØRE    UDBREDE    UDFØRDRE

VI VIL....



## MISSION

DK-VAND er en certificeringsordning som sikrer, at produkterne i vandbanen fra boring til forbruger ikke afgiver sundhedsskadelige stoffer, lugt eller smag til drikkevandet og dermed at sikre, at den høje danske drikkevandskvalitet bevares.



## VISION

Det er vores vision, "at gøre det nemt at gøre det rigtige" for både forsynere og producenter og at omfatte alle produkter, der er i kontakt med drikkevand. DK-VAND skal opfylde kravene i det europæiske drikkevandsdirektiv, og sikrer at specifikke danske krav opfyldes.



A

# Materialer i kontakt med drikkevand

**Drikkevandsdirektivets art. 11** forventes implementeret i dansk lovgivning ved henvisning til de 6 retsakter, som definerer praksis på området. **VFL forventes vedtaget feb./mar. 2024**, og **bekendtgørelser** forventes klar **primo sommer 2024**.

- Tre retsakter regulerer råvarerne til fremstilling af komponenter og produkter, som kommer i kontakt med drikkevand.
- En retsakt regulerer de færdige komponenter og produkters adgang til kommerciel handel.
- En retsakt regulerer kontrolordning med producenterne.
- En retsakt definerer mærkning af komponenter og produkter



---

 DANVA



## Materialer i kontakt med drikkevand - april

# GRUNDVAND & DRIKKEVAND

### START

15/4 2024 kl. 09:00

### SLUT

16/4 2024 kl. 16:00

### PLACERING

Vandhuset, Godthåbsvej 83, 8660 Skanderborg

### PRIS EKSKL. MOMS

Medlemmer 7500

Ikke Medlemmer 8500

---

Webinar: til 3 december 2024

# Kundestyrede kontrolordninger

Sekretariatsdriften skal udliciteres fra DI-Byg

 <p>Er trådt ud af DI-Byg medio 2023 og har etableret eget sekretariat</p>	 <p>KONTROLORDNING FOR FALDSTAMMERENOVERING</p> <p>Skal finde en ny løsning udenfor DI snarest</p>
 <p>KONTROLORDNING FOR LEDNINGSRENOVERING</p> <p>Skal finde en ny løsning udenfor DI snarest</p>	 <p>KONTROLORDNING FOR STYRET BORING OG GENNEMPRESNING</p> <p>Skal finde en ny løsning udenfor DI snarest</p>

# DANVA bakker stadig op !

- **DANVA ser stor værdi i, at der findes gode og valide kontrolordninger til at sikre kvaliteten af de investeringer vores medlemmer foretager i renovering og udbygning af vand- og spildevandsledningerne.**
- Der findes i dag tre ordninger med relevans for DANVAs medlemmer under DI-Byggeri. Det er kontrolordninger for Ledningsrenovering, Styret boring og TV-inspektion. DI-Byggeri har imidlertid opsagt samarbejdet med disse ordninger samt den nye ordning for faldstammerenovering og ønsker nu at udlicitere sekretariatsdriften. Alle fire kontrolordninger står derfor overfor, at skulle finde en ny samarbejdspartner til at varetage sekretariatsdriften.
- DTVK (Danske TV-inspektionsfirmaers kontrolordninger) har allerede dannet et selvstændigt sekretariat pr. 1 august 2023. De øvrige tre ordninger er fortsat uafklarede og skal tage en beslutning om placering snarest.
- **DANVA ønsker uanset den fremtidige organisering af kontrolordningerne at være engageret i, og bidrage til udviklingen af kontrolordningerne ved at være repræsenteret i kontroludvalgene og bidrage med kompetencer fra DANVAs medlemmer. For DANVA er følgende principper væsentlige for kontrolordningernes fremtidige organisering.**
- **Synergi mellem kontrolordninger**
- DANVA ser en fordel i at de tre kontrolordninger for hhv. Ledningsrenovering, Styret boring og TV-inspektion under DI-Byggeri finder sammen i et fælles sekretariat under samme organisation. Et fælles sekretariat vil kunne give synergieffekter ift. drift og udvikling af ordningerne og dermed forbedre det økonomiske fundament for ordningerne. Dette kan medvirke til at holde prisniveauet nede for DANVAs medlemmer.
- **Stabilitet, transparens og habilitet**
- Sekretariatet bør placeres hos en organisation, der kan sikre en driftssikker ordning og sikre resiliens ift. kompetencer, bemanning og økonomi. Det skal sikres, at kontrol/certificeringsopgaven varetages uvildigt og at habilitet og transparens er sikret imellem alle led. Det er ønskeligt, at procedurer og bestemmelser udarbejdes på baggrund af DS/EN 17065 *Overensstemmelsesvurdering – Krav til organer, der certificerer produkter, processer og serviceydelser*. For at sikre at ordningen kan DANAK akkrediteres på længere sigt.

# Seneste nyt - Se DANVA.dk



OM DANVA

VIDEN

LOVSTOF

HØRINGSSVAR

ARRANGEMENTER

< NYHEDER

2024 >

2023 >

2022 >

Shhh... direktøren har ordet >

> Nyheder > Nyheder 2024

## Nyheder 2024



30/1 2024

### Forsyningskonference '24 på Christiansborg

Dato: 30/1 2024

Forsyningskonferencen '24, afholdt den 30. januar 2024 på Christiansborg fokuserede på økonomiske rammer og organisatoriske forhold ligesom den adresserede behovet for hurtig tilpasning i krisetider v...



29/1 2024

### Europa vedtager bedre spildevandsbehandling og genanvendelse af spildevand

Dato: 29/1 2024

Producenter af lægemidler og kosmetik og medlemsstater skal finansiere omkostningerne ved yderligere behandling af mikroforureninger. DANVA er begejstret for aftale om byspildevandsdirektiv.



23/1 2024

### Nyt fra medlemmerne: Verdo i gang med at fremtids sikre vandforsyningen i Randers

Dato: 23/1 2024

Et nyt vandværk og en ny kildeplads skal være med til at sikre forsyningen af rent drikkevand i Randers i årtier frem. Verdo er i fuld gang med det omfattende forarbejde til de to store projekter og v...



23/1 2024

### Nyt fra medlemmerne: Grøn fremtid for forsyningsledninger og brønde

Dato: 23/1 2024

I et nyt skridt fremad har projektet "Circular Pipes" meddelt, at produktionen af innovative brønde nu er i fuld gang.



23/1 2024

### Nyt DANVA netværk sætter fokus på erfaringsudveksling og PowerBI

Dato: 23/1 2024

Boost din Power BI-eksperise: Opdag, del, og lær sammen med branchens bedste i nyt DANVA netværk.



17/1 2024

### Innovativ tilgang til fjernelse af PFAS-forurening hædret med prestigefyldt pris

Dato: 17/1 2024

DANVAs initiativpris 2023 tildelt banebrydende løsning på PFAS-forurening.



17/1 2024

### DANVA nytårstafel i Skanderborg og København

Dato: 17/1 2024

"25% af ALLE JOBS vil forsvinde som konsekvens af AI. Samtidig ser vi ind i en fremtid med hård kamp om arbejdskraften".



16/1 2024

### Opgradering af PULS: Fælles webinar med Miljøstyrelsen fremhæver dataforbedringer

Dato: 16/1 2024

Miljøstyrelsen og DANVA annoncerer et webinar med fokus på at forbedre og kvalitetssikre data i PULS, Miljøstyrelsens



[ARRANGEMENT...](#)[Liste over alle arrangementer](#)[Arbejds miljø](#)[Afløb spildevand og klima](#)[Bestyrelse](#)[DANVA Fora](#)[Grundvand & drikkevand](#)[Hygiejnekurser >](#)[Nordwa 2024 >](#)[Jura økonomi ledelse og kommunikation](#)[Konferencer](#)[Temadage >](#)[Øvrige arrangementer](#)[Online arrangementer >](#)[DANVA Årsmøde](#)[Andres arrangementer](#)[Netværk](#)[Home](#) > [Arrangementer](#) > [Liste over alle arrangementer](#)

## Arrangementer (70)



### Hygiejnekursus entrepenører 02.02.2024

LUKKET FOR TILMELDING

**START**

2/2 2024 kl. 08:00

**SLUT**

2/2 2024 kl. 11:30

**PLACERING**

Scandic Kolding, Kokholm 2, 6000 Kolding

**PRIS EKSKL. MOMS**

Medlemmer 1250



**TAK FOR JERES  
OPMÆRKSOMHED**



---

 DANVA