



## PROGRAM/INNBYDELSE TIL VA TOUR NORGE 2018

Registrer ditt besøk i dag  
på [www.vatour.no](http://www.vatour.no)

Vår KOMPETANSE = Din STYRKE!



# Velkommen til hele Norges VA-messe

**NORGES LEDENDE VA-PRODUSENTER  
KOMMER TIL ET STED NÆR DEG**

- Stavanger** • 13 mars, Clarion Hotel Air
- Bergen** • 15 mars, Quality Edvard Grieg
- Oslo** • 20 mars, X Meeting Point (tidl. Exporama)
- Trondheim** • 22 mars, Scandic Lerkendal

Arrangeres av:





Vår KOMPETANSE = Din STYRKE!



# Velkommen til VA Tour Norge 2018

## – Norges heldekkende messe for VA-bransjen!

Den største gruppen med leverandører til Norges VA-infrastruktur begir seg for første gang ut på turné! Fire byer, fire messer! Stavanger, Bergen, Oslo og Trondheim – hvilken by passer det best for deg å besøke?

VA Tour Norge er et must for deg som jobber med VA for kommune, eller som er entreprenør, konsulent eller grossist. Her har du mulighet til å treffe Norges ledende VA-leverandører og se de beste og nyeste produktene og løsningene. Alt du trenger å se, er samlet under ett tak: rørkoblinger, ventiler, pumper, brønner, avløpssystemer, dreneringssystemer, vannregulatorer, gategods, utstyr for rørinspeksjon samt mye mer.

Gå heller ikke glipp av våre kompetansegivende seminarer som gir inspirasjon og kunnskap. Vi tilbyr frokost og lunsj, og det er kostnadsfritt å besøke oss!

**Registrer deg i dag på [www.vatour.no](http://www.vatour.no)**

Vel møtt i en by nær deg!



## Utstillere:





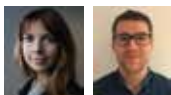
Vår KOMPETANSE = Din STYRKE!



## Seminarprogram:

Tid	Stavanger • 13 mars	Bergen • 15 mars	Oslo • 20 mars	Trondheim • 22 mars
08.30	E39-prosjektet	Rørinspektør fortviler over feil på Nyanlegg	Rørinspektør fortviler over feil på Nyanlegg	Nye Veier i Trøndelag – mer trafikk-sikker vei raskere til trafikanten
09.30	Fra 3D-prosjektering av VA til Beskrivelse	Fra 3D-prosjektering av VA til Beskrivelse	Fra 3D-prosjektering av VA til Beskrivelse	Fra 3D-prosjektering av VA til Beskrivelse
10.30	Mer effektiv hverdag med dine VA-data tilgjengelig i felt	Mer effektiv hverdag med dine VA-data tilgjengelig i felt	Mer effektiv hverdag med dine VA-data tilgjengelig i felt	Mer effektiv hverdag med dine VA-data tilgjengelig i felt
13.00	E39-prosjektet	Rørinspektør fortviler over feil på nyanlegg	Rørinspektør fortviler over feil på nyanlegg	Nye Veier i Trøndelag – mer trafikk-sikker vei raskere til trafikanten
14.00	Fra 3D-prosjektering av VA til Beskrivelse	Fra 3D-prosjektering av VA til Beskrivelse	Fra 3D-prosjektering av VA til Beskrivelse	Fra 3D-prosjektering av VA til Beskrivelse
15.00	Mer effektiv hverdag med dine VA-data tilgjengelig i felt	Mer effektiv hverdag med dine VA-data tilgjengelig i felt	Mer effektiv hverdag med dine VA-data tilgjengelig i felt	Mer effektiv hverdag med dine VA-data tilgjengelig i felt

### Om foredragene og talene:



#### Fra 3D-prosjektering av VA til Beskrivelse

*Ieva Halvorsen, Application Engineer, Focus Software (Oslo og Trondheim)*

*Henrik Lundeby Grimstad, Application Engineer, Focus Software (Stavanger og Bergen)*

Foredraget handler om hvordan du ved hjelp av en totalløsning for VA-prosjektering; Autocad Civil 3D og Focus CAT VA kan prosjektere VA-nett i 3D tilpasset norske normer og krav. Vi vil vise hvordan du kan eksportere ut mengder fra et 3D-prosjektert VA-nettverk og andre elementer ut til beskrivelse på standardene NS 3420 og prosesskoder til Focus Anbud. Du får også se hvordan du lager detaljtegninger av blant annet kummer i 2D og 3D ved hjelp av Focus VARDAK sitt store produktbibliotek av VA-komponenter fra nesten alle medlemmene i VA og VVS Produsentene (VVP). Foredraget egner seg for deg som jobber med prosjektering av VA-nett eller bare er nysgjerrig på å få vite retning og muligheter på teknologien nå som bransjen digitaliseres.



#### E39-prosjektet

*Anne Stine Johnson, utbyggingssjef for strekningen fra Ålgård til Flekkefjord, Nye Veier*

Anne Stine Johnson kommer til å snakke om E39-prosjektet, som består av å erstatte 210 kilometer med ulykkesbelastet hovedvei fra Kristiansand til Ålgård med cirka 165 kilometer med helt ny, firefelts motorvei med fartsgrense på minst 110 km/t. Hele E39-prosjektet er delt opp i fire delstrekninger, og disse vil igjen kunne bli til flere entrepriser. I oktober 2018 starter det fysiske arbeidet med ny E39. Oppstartspunktet er i området Kristiansand vest, ved Hellemyr, og strekker seg rundt 20 km til Mandal vest, Døle bru. E39-prosjektet skal bygges gjennom et krevende topografisk terreng med mye tunneler, bro over daler, innlandsvann, elve- og fjordkryssing. Det er høyt miljøfokus, spesielt knyttet til håndtering av blant annet overvann for å hindre at potensielt forurenset vann når omkringliggende vannsystemer. Vi gleder oss til å presentere det som utgjør til nå Norges største veiprojekt med en totalramme på omkring 50 milliarder kroner.



#### Mer effektiv hverdag med dine VA-data tilgjengelig i felt

*Arnstein Holthe, Business Manager, Frode Sandøy, Sales Manager*

*Anders Klungervik Berdal, Sales Manager, Powel*

Vannbransjen er godt i gang med sin digitale revolusjon og takket være Powel sine løsninger har flere tusen VA-ansatte i Norge nå tilgang på sitt vann-nett via sin mobile enhet! Powel leverer fagsystemet som brukes for å dokumentere og forvalte svært store deler av VA-nettet i Norge. Ny teknologi har gitt oss muligheten til å tilby stadig nye innovative og kostnadseffektive løsninger til kommuner av alle størrelser. Mobilitet, digitalisering, maskinlæring og sensorer er viktige ingredienser i Powel Water sine systemer for den norske vannbransjen. I vårt foredrag får dere et innblikk i hvordan man kan: Korrigere/registrere egenskaper direkte på nettbrettet/mobilen. Registrere og følge opp et avvik/hendelse. Opprette planer for vedlikehold og tilsyn. Varsle innbyggerne direkte fra nettbrettet ved hendelser. Ha integrere løsningen mot arkiv, scadasystem, smarte målere og sensorer i nettet.



#### Rørinspektør fortviler over feil på nyanlegg

*Kåre Aabye, Driftsleder, Norva 24*

Med de store utfordringene på både vann- og avløpsnettet i Norge, burde det være en selvfølge at nyanlegg blir bygget med høy standard og god kvalitet. Fortsatt slurves det alt for mye, og nå må det et krafttak til for å kvalitetssikre nyanlegg i Norge.



#### Nye Veier i Trøndelag – mer trafikk-sikker vei raskere til trafikanten

*Johan Arnt Vatnan, prosjektdirektør, Nye Veier*

Nye Veier i Trøndelag skal bygge ut E6 som moderne firefelts motorvei, med doble tunnellopp, fra Ulsberg i sør til Åsen i nord – en samlet strekning på 108 kilometer. Med dette skal sikkerheten styrkes og trafikkavviklingen bedres. Prosjektene vil stimulere til vekst og utvikling i en region som ble samlet til ett fylke 1. januar 2018, med nærmere 500 000 innbyggere. Da Nye Veier i 2016 overtok ansvaret for Ulsberg–Åsen-utbyggingen var prosjektet i kostnadsberegnet til 28,2 milliarder 2017-kroner (E6 nord: 12,3 mrd. E6 sør: 15,9 mrd.) Nye Veiers oppgave er å øke samfunnsnyten og redusere kostnadene (med 20 prosent) på alle strekninger selskapet har ansvar for å bygge ut. Omfattende sparetak blir derfor gjennomført i form av nye traséer, færre kryss og kortere bruer/tunneler der dette er mulig. Samtidig gjelder det å redusere reisetid ved å legge til rette for økte fartsgrenser (i hovedsak 110 km/t). For Nye Veier er det også av største betydning å bygge ut tryggest mulig veier – og det klart viktigste trafikkikkerhetstiltaket er fire felt og doble tunnellopp. I tillegg er miljø- og klimavennlig, og etisk forsvarlig, utbygging svært høyt prioritert.





Vår KOMPETANSE = Din STYRKE!



**Stavanger 13 mars**  
Clarion Hotel Air  
nordicchoicehotels.no



**Bergen 15 mars**  
Quality Edvard Grieg  
nordicchoicehotels.no



**Oslo 20 mars**  
X Meeting Point  
(tidl. Exporama), Hellerudsletta  
Xmeetingpoint.no



**Trondheim 22 mars**  
Scandic Lerkendal  
scandichotels.no

For informasjon om boende, veibeskrivelse m.m. for de ulike byene, vennligst gå til [www.vatour.no](http://www.vatour.no) og klikk på BESØKENDE > REISE OG OPHOLD

### Registrer ditt besøk i dag

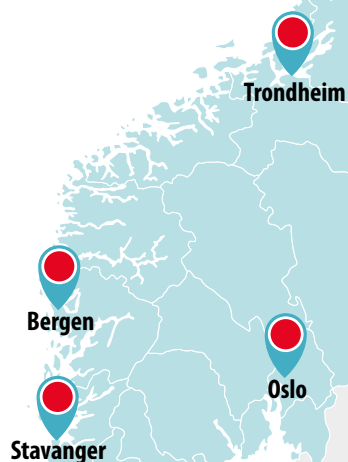
Messebesøk, seminarer, frokost og lunsj koster ingenting, men vi ber om at du registrerer ditt besøk på forhånd. Dermed sparer du også tid ved inngangen til messen. Gå inn på [www.vatour.no](http://www.vatour.no) og klikk på knappen REGISTRERING AV BESØKENDE. Oppgi om du vil ha frokost og lunsj, og om eventuelle allergier.

### Åpningstider

7.00–16.00

Frokost serveres 7.00-9.00

Lunsj serveres 11.00-13.00



Du finner mer informasjon på [www.vatour.no](http://www.vatour.no) • [www.vavvs.no](http://www.vavvs.no)