



Velkommen til
VA-dagene
i Midt-Norge



VA-dagene i Midt-Norge

Arrangementskomitéen



Håvar Brøndbo, Norconsult as

Hanne Kvitsand, SINTEF

Ingrid Selseth, SINTEF

Stein Østerhus, NTNU

Tobias Dahle, Siv Ing Tobias Dahle as

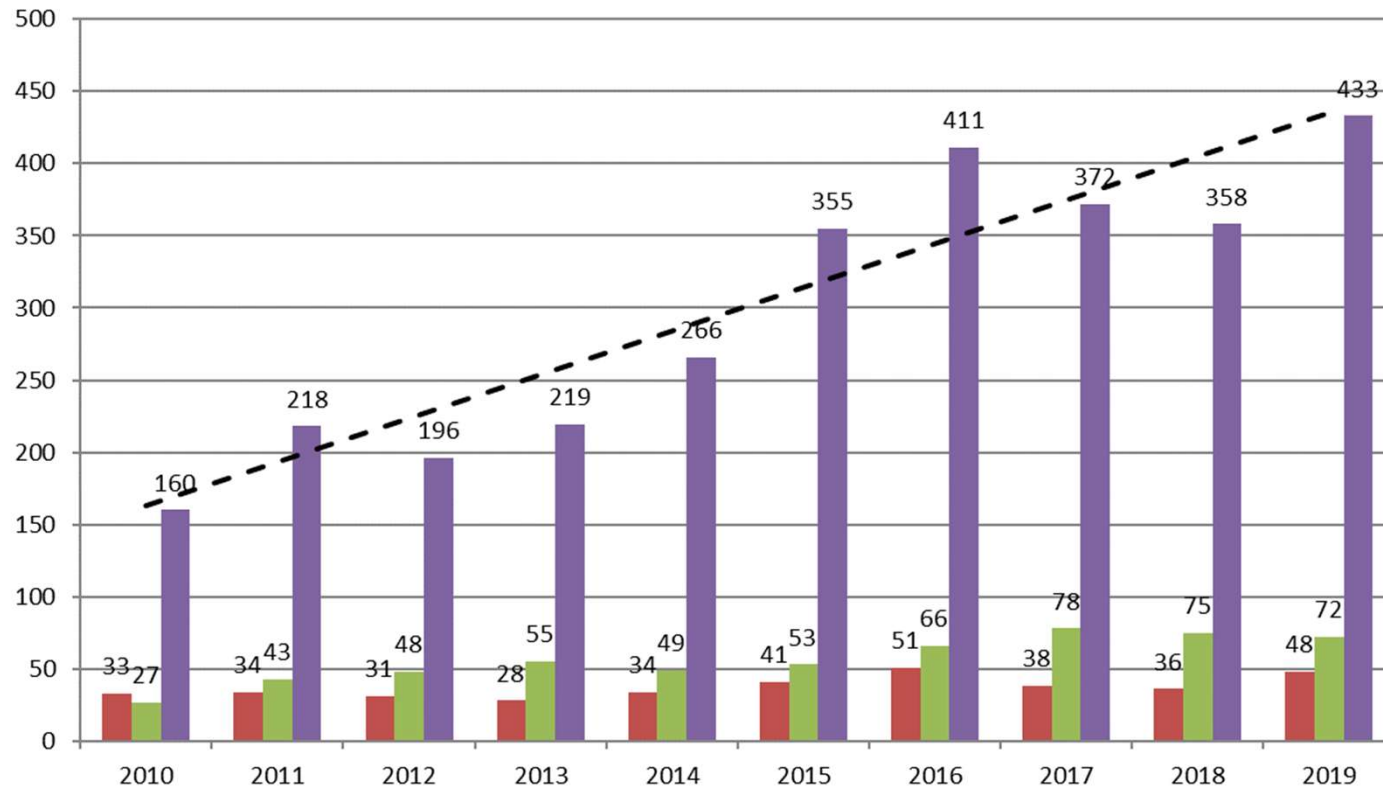


TAKK TIL

Brønnøy kommune, Oppdal kommune, ÅF, Stjørdal kommune, Trondheim kommune og Powel
som har bistått i det faglige arbeidet med utarbeidelse av program for 2019



VA-dagene i Midt-Norge



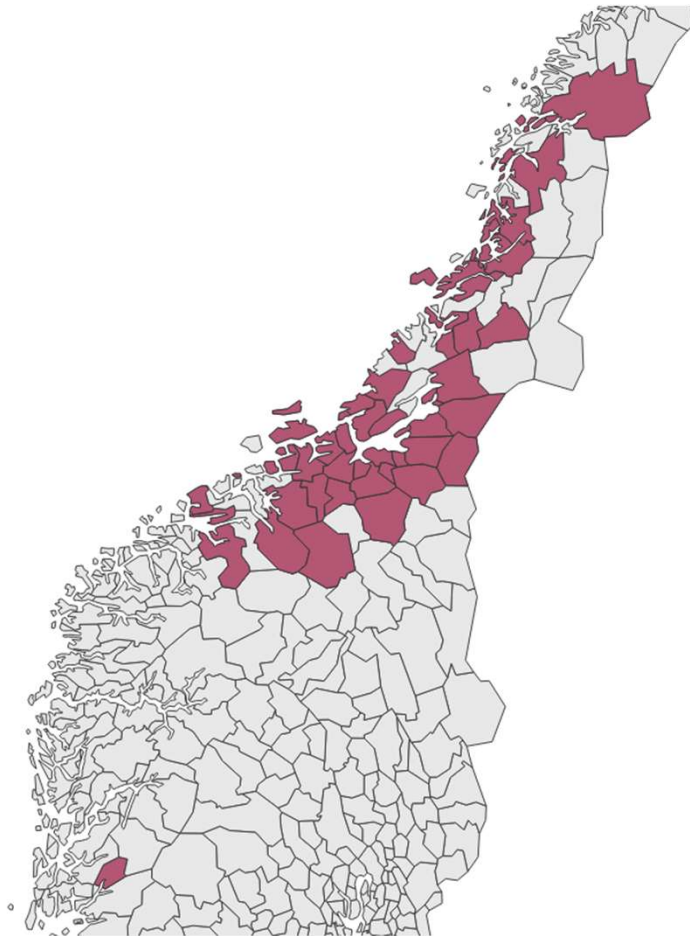
2019

- 433 deltagere
- 72 utstillere
- 26 studenter
- 48 kommuner



VA-dagene i Midt-Norge

48 kommuner:



Alstadhaug

Aure

Bindal

Bjugn

Brønnøy

Frosta

Fræna

Frøya

Grong

Hemne

Hitra

Høylandet

Inderøy

Indre Fosen

Klæbu

Kristiansund

Levanger

Malvik

Meldal

Melhus

Meråker

Midtre Gauldal

Molde

Namsos

Nesna

Nærøy

Oppdal

Orkdal

Osen

Overhalla

Rana

Rauma

Rindal

Sauda

Selbu

Skaun

Snillfjord

Steinkjer

Stjørdal

Sunddal

Surnadal

Sømna

Trondheim

Vefsn

Verdal

Vikna

Ørland

Åfjord



VA-dagene i Midt-Norge

48 kommuner:

Alstadhaug

Aure

Bindal

Bjugn

Brønnøy

Frosta

Fræna

Frøya

Grong

Hemne

Hitra

Høylandet

Inderøy

Indre Fosen

Klæbu

Kristiansund

Levanger

Malvik

Meldal

Melhus

Meråker

Midtre Gauldal

Molde

Namsos

Nesna

Nærøy

Oppdal

Orkdal

Osen

Overhalla

Rana

Rauma

Rindal

Sauda

Seibø

Skaun

Snillfjord

Steinkjer

Stjørdal

Sunddal

Surnadal

Sømna

Trondheim

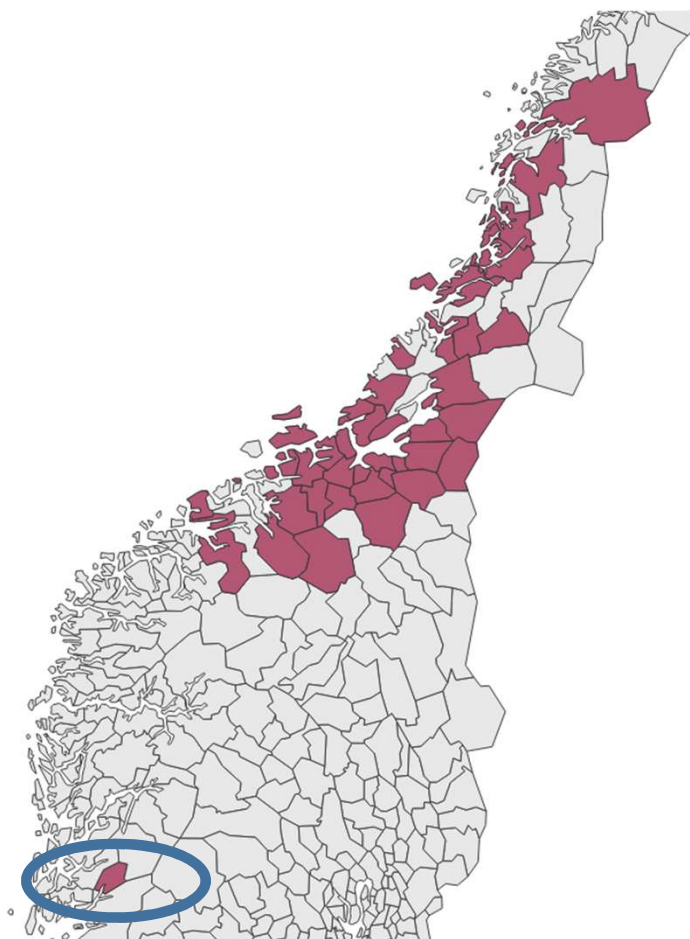
Vefsn

Verdal

Vikna

Ørland

Åfjord





VA-dagene i Midt-Norge

Rekruttering til vannbransjen:
26 studenter fra NTNU kommer hit i dag





VA-dagene i Midt-Norge

NYE utstillere





VA-dagene i Midt-Norge

"FASTE" utstillere



De som også har vært med tidligere år

NORDIC WATER

salsnes
Filter

QPD

AXFLOW



TESS
TEKNISK FAGHANDEL
et TESS firma

PSO

SWECO

Multiconsult

ahlsell

AQWA

PAM
SAINT-GOBAIN

**SIGUM
FAGERBERG**

BRØDRENE DAHL

xylem
Let's Solve Water

NESSCO
Kompressorer • Vakuum • Service

Øwre-Johnsen as

+GF+

GEORG FISCHER

SULZER

ANCISTRUS AS

INNVA

Endress+Hauser

EH

KROHNE

ESKEL
ESKELAND ELECTRONICS

asplan viak

ULEFOS
CAPPELEN GROUP

AVR



VA-PROSJEKT AS
MIDT-NORGE

kamstrup

IBECO

GUARD

PIPELIFE

egeplast

sterner

IPJ

GPA

FramWeb
- vi varsler Norge

MFT
Pionerer i regnvannshåndtering

J.S. COCK A/S

NCH

INRIGO

**CHRISTIAN
BERNER**

HUBER
TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

Roxtec

DAON

Kingspan

VPI

ProMinent®

LAFOPA

FUGLESANGS

HEIDENREICH

NORKART

BRIMER

QPS AS

FROSTER
PROSESSPUMPER OG ENGINEERING

CLAIRS
Clean Air Systems

HOLM Laboratorieutstyr
og instrumenter
Teknisk kompetanse siden 1926

FURNES
FURNES JERNSTØPERI AS



VA-dagene i Midt-Norge

Utstillingsområder



OVERSIKTSKART UTSTILLINGSOMRÅDER

- Congress Hall 1+2
- Stjørdal + Gang
- Hell Amfi + Foajé

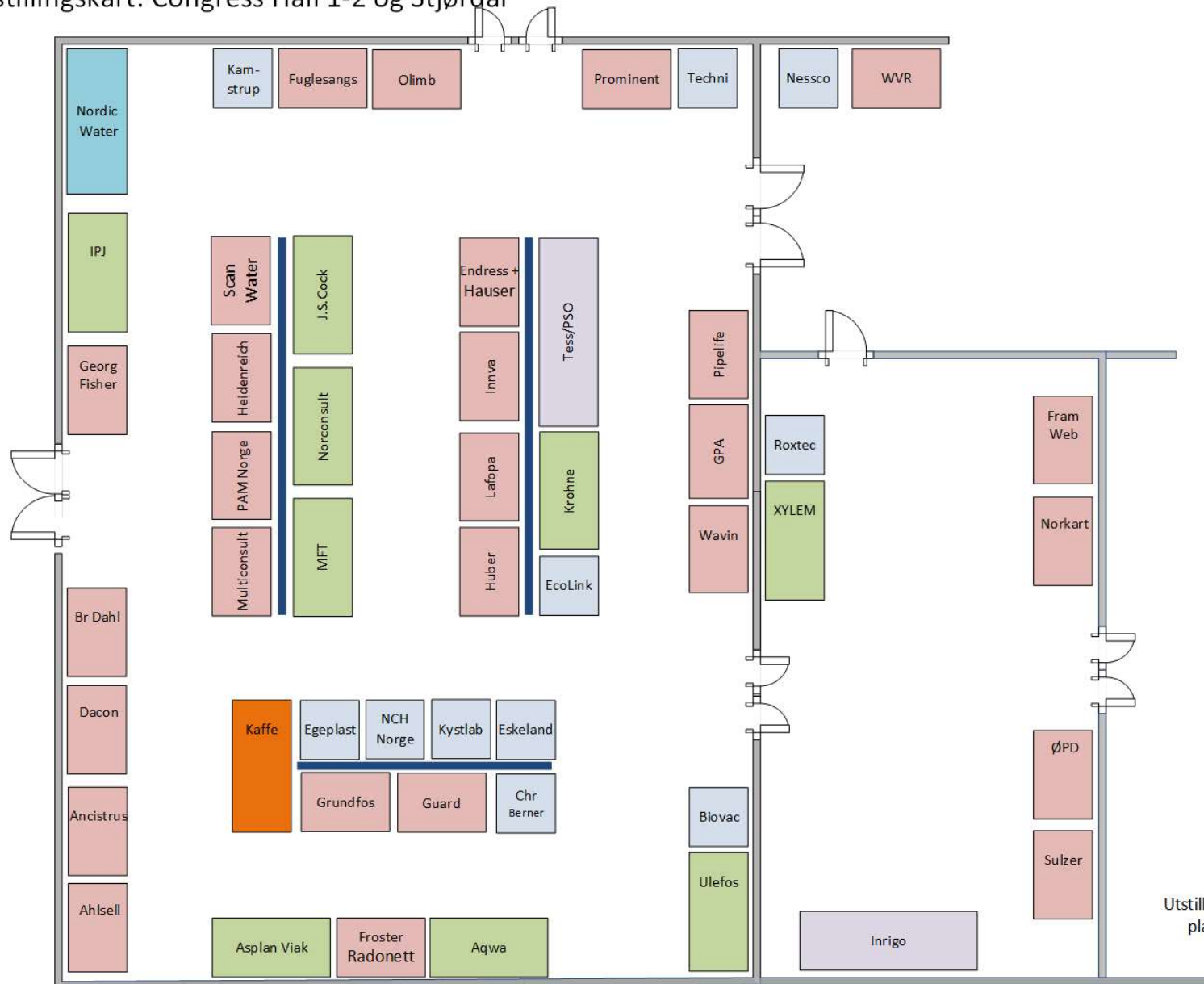


Utstillingskart: Congress Hall 1-2 og Stjørdal



VA-dagene i Midt-Norge

30-31 okt 2019
Scandic Hell Hotel



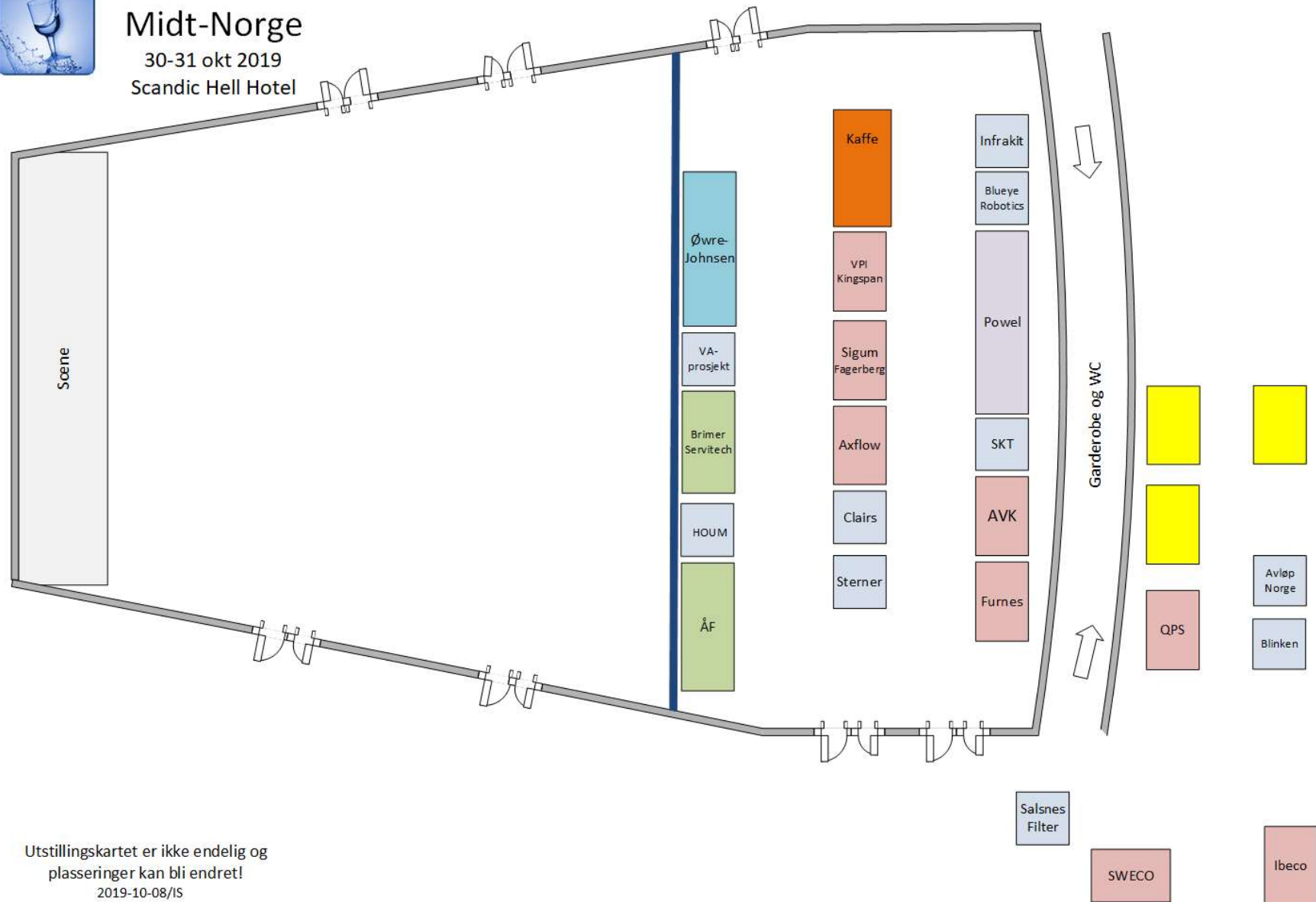
Utstillingskartet er ikke endelig og
plasseringer kan bli endret!
2019-09-27/IS



VA-dagene i Midt-Norge

30-31 okt 2019
Scandic Hell Hotel

Utstillingskart: Hell Amfi og foajé



Utstillingskartet er ikke endelig og
plasseringer kan bli endret!
2019-10-08/IS



VA-dagene i Midt-Norge

NB! Nytt lunsjtidspunkt for utstillere i dag

Utstillere:Lunsj kl 1145-1230

Andre: Lunsj kl 1300-1400



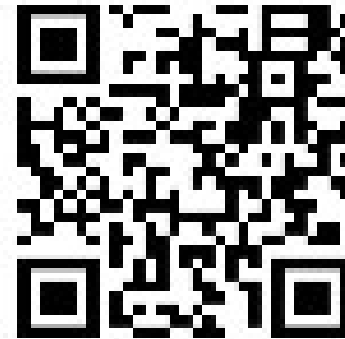
VA-dagene i Midt-Norge

Som i fjor: Web-app

Her finner du program og utstillingskart og oversikt over utstillere. Den kan brukes på PC og mobile enheter.

Last ned appen her:

<https://lineupr.com/va-dagene/2019>



Trenger du hjelp? Spør en av arrangørene.





VA-dagene i Midt-Norge



QUIZ: er tilgjengelig i app'en fra kl 10

Fine premier (med lyd?)

Svarfrist: i dag kl 1730



Vinner kåres under festmiddagen

Vinnere som ikke er tilstede under middagen, vil få tilsendt evt premie



VA-dagene i Midt-Norge

Kåring av Midt-Norges VA-person!



Vi har lyst til å sette ekstra pris på en som gjør en betydelig jobb for VA-faget i Midt-Norge.

Annonseres under festmiddagen



VA-dagene i Midt-Norge



FESTMIDDAG – program (foreløpige tidspunkt)

19:00 Aperitiff i resepsjonen

19.30 Til bords (i dette rommet)

Toastmaster: Jon Røstum

3-retters middag med drikke

21:30 Underholdning og utdeling av priser

Marianne Meløy kommer!

22:30 Kaffe





VA-dagene i Midt-Norge

Praktiske opplysninger

NB! Hotellrom betales i resepsjonen!

Og nøkkelbåndet leveres inn etterpå for gjenbruk 😊

Etter konferansen vil alle foredrag kunne lastes ned fra nettsiden

www.va-dagene.no



VA-dagene i Midt-Norge

ONSDAG 30.oktober

09:30 Åpning. Hva har skjedd siden sist
10:00 Askøy kommune, hva skjedde?
10:45 Utstillingsvandring
11:45 Overvannshåndtering når klima endres
12:10 Bærekraftig kommuneutvikling
12:35 Digitale verktøy og VDC-metodikk
13:00 Lunsj
14:00 Sesjon A: Smarte målere og målesoner
14:00 Sesjon B: Prøvetakingsplaner
15:00 Utstillingsvandring
16:00 Sesjon A: Eierskap til stikkledninger
16:00 Sesjon B: Praktisk vannbehandling
17:00 Utstillingsvandring
19:00 Aperitiff og festmiddag

TORSDAG 31.oktober

08:30 Sesjon A: Digitalisering i vannbransjen
Lekkasjereduksjon, fjernavleste målere og
innlekking på avløpsnett
08:30 Sesjon B: Utfordringer i spredt bebyggelse
Strategi, GIS og mindre avløpsanlegg
10:00 Utstillingsvandring og utsjekk
11:30 Lunsj
12.30 Vedlikeholdsetterslep, klimaendringer
13:00 Bærekraftig oppgradering av ledningsnett
13:30 Beste praksis for HMS i vannbransjen
14:00 Avslutning

VELKOMMEN TILBAKE TIL VA-DAGENE I MIDT-NORGE 2020



VA-dagene i Midt-Norge

Parallellsesjoner:

Sesjon A blir her i Amfi

Sesjon B er i sal Stiklestad (øst for registreringen)

VELKOMMEN TILBAKE TIL VA-DAGENE I MIDT-NORGE 2020



VA-dagene i Midt-Norge

Hva har hendt siden sist?
(store verden, nasjonalt og lokalt)

<Jon sine slide>



VA-dagene i Midt-Norge



QUIZ: er tilgjengelig i app'en kl 10

Fine premier (med lyd?)

Svarfrist: i dag kl 1730

Vinner kåres under festmiddagen

Vinnere som ikke er tilstede under middagen, vil få tilsendt evt premie



VA-dagene i Midt-Norge

ONSDAG 30.oktober 2019

- | | |
|---------------|---|
| 09:30 – 09:40 | Åpning av konferansen. Tobias Dahle |
| 09:40—10:00 | Hva har skjedd siden sist? Jon Røstum, Powel |
| 10:00 – 10:30 | Askøy kommune sommeren 2019, hva skjedde med vannforsyningen og hvordan løste kommunen utfordringene. Ole Dan Lundekvam |
| 10:30 – 10:45 | Oppsummering og diskusjon |
| 10:45 – 11:45 | Utstillingsvandring |
| 11:45—12:10 | Overvannshåndtering i et klima i endring—eksempler på løsninger.
Bent Braskerud, VAV Oslo kommune |
| 12:10—12:35 | Hovedplan VA som verktøy for bærekraftig kommuneutvikling - valg av struktur og løsninger for å sikre framtidige behov . Willy Stork og Tom A Havnes, Malvik kommune |
| 12:35 – 13:00 | Bruk av nye digitale verktøy og VDC-metodikk for planlegging av VA i bygater.
Thomas Holmsberg og Torstein Dahle, ÅF |
| 13:00 – 14:00 | Lunsj |



VA-dagene i Midt-Norge

**Velkommen tilbake til
VA-dagene i 2020!**