

MÅLRETTET
INNOVATIV
RELASJONSBYGGGER
ANSVARLIG

På lag for miljøet

MIRA IKS

Årsseminar VA yngre
Bodø 3. mai 2023

VA –Yngre – Fra Vettre i 2002 til Bodø i 2023

- Litt om meg
- Litt om MIRA IKS
- Bakgrunn VA yngre
- Hva gjorde vi
- Har dette vært viktig for meg
- Fremtidens VA yngre
- Har VA yngre lykkes



Min bakgrunn

- 1993 - 1996 Høyskolen i Agder, Høyskoleingeniør i Miljøteknikk
- 1997 - 2001 Svelvik kommune, avdelingsingeniør Vann og avløp
- 2001 - 2007 Franzefoss Miljøkalk AS, avdelingsleder VAR- Miljø
- 2007 - 2017 Nedre Romerike Avløpsskap IKS, driftssjef
- 2017 - 2021 Norconsult, avdelingsleder
- 2021 - MIRA IKS, daglig leder



FRANZEFOSS
MILJØKALK

Norconsult 




MiRA MIDTRE ROMERIKE
AVLØPSSKAP IKS

Midtre Romerike Avløpsselskap IKS (MIRA IKS)



- Eiere : Lillestrøm kommune og Gjerdrum kommuner
- 12 ansatte
- Tangen renseanlegg – 2016
 - ca 35 000 PE
 - Q dim 60 000 PE
- Topp moderne teknologi
- Behandler ca 2 mill m3 avløpsvann
- Produserer 4000 tonn avløpsslam
- 13 pumpestasjoner
- 35 km overføringsledninger



Midtre Romerike Avløpsselskap IKS (MIRA IKS)

- Eiere : Lillestrøm kommune og Gjerdrum kommuner

- 12 ansatte

- Tangen renseanlegg – 2016

- ca 35 000 PE
- Q dim 60 000 PE

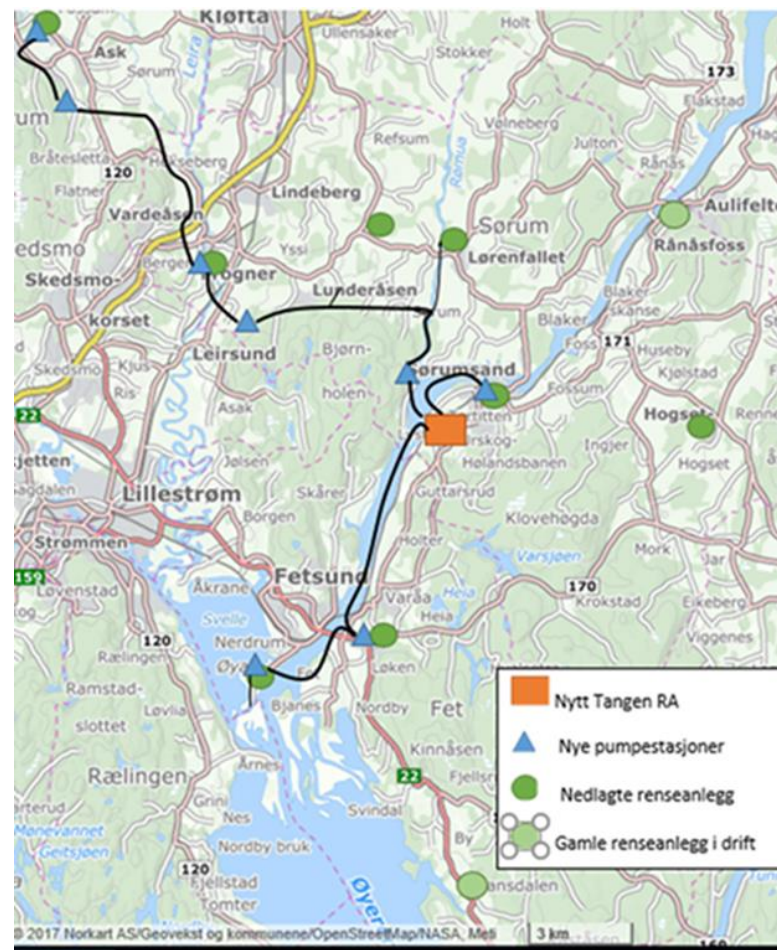
- Topp moderne teknologi

- Behandler ca 2 mill m³ avløpsvann

- Produserer 4000 tonn avløpsslam

- 13 pumpestasjoner

- 35 km overføringsledninger



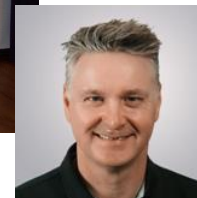
Bakgrunn VA yngre

- NORVAR dagene 2001- Bergen
 - Thomas Thorsen
 - Marius Høgh
 - Eirik Rismyhr
- Mye gamle «gubber» - få inn litt dynamikk
- Hvordan få de yngre kreftene frem
- VA yngre Sverige var en inspirasjon
- Skaffe nettverk
- Sikre at yngre folk vil bli i bransjen
- Noe annet enn kun fag- fag håndterer Norsk Vann
- Ha det moro!



Agenda møte 2.mai

- 2. mai 2002 møte hos VAV i Oslo
 - Ane Birkely, Oslo kommune-VAV
 - Eirik Rismyhr, Franzefoss AS
 - Marius Hægh, Norconsult AS
 - Thomas Thoresen, Goodtech ASA
 - Erik Bøhleng, NORVAR
 - Karin Anja Arnesen, Fredrikstad kommune (fra 2 møte)
- Hva er det vi føler vi mangler som "yngre" VA-arbeidere i dag, både med tanke på fagkunnskap, praktisk erfaring, nettverk, utviklingsmuligheter, spenning, utfordringer, mm ?
- Hva kan vi som en yngre-gruppe gjøre for å at det skal bli mer spennende og interessant å forbli i bransjen ?
- Hva slags aktivitet bør gruppen prioritere ?
- Startet planlegging av KICK OFF



Program Vette

PROGRAM 4. september 2002

- 14.00-14.30 Kaffe og frukt
- 14.30-15.00 Informasjon om NORVAR og bakgrunn for ønske om å støtte utviklingen av en nettverksgruppe for yngre VA-mennesker.
Svein Erik Moen, direktør i NORVAR
- 15.00-15.30 Erfaringer med ~~Svensk~~ Vatten sin gruppe for VA-yngre.
Kenneth Hammarström, Mälarenergi AB, rep. fra Sveriges VA-yngre gruppe
- 15.30 - 16.15 Hva har vi yngre å tilføre en ellers så "forqubbet" VA-bransje?
Ola Winsvold, sektorleder i Arbeidstilsynet
- 16.15 - 16.30 Innledning til gruppediskusjon om hva den norske nettverksgruppen for "VA-yngre" bør jobbe med.
Erik Bøhleng, NORVAR
- 16.30 - 17.15 Gruppediskusjon
- 18.00 - 20.00 Middag
- 20.00 - 22.00 Div. aktiviteter inkl. rebusløp
- 22.00 - Stand-up show og sosialt samvær

PROGRAM 5. september 2002

- 0830-12.30 Ekskursjon til VEAS avløpsrensaneanlegg og Asker- og/eller Bærum kommune med omvisning på ledningsanlegg
- 12.30- 13.30 Lunsj
- 13.30 - 13.50 Tor Håkonsen fra Vann, tunnel og miljøteknikk AS forteller om erfaringer og muligheter VA-bransjen kan tilby.
- 13.50 - 14.10 Spennende VA-muligheter i utlandet. Reisebrev fra Botswana/Kambodsja
Rep. fra Interconsult ASA
- 14.10 - 14.30 Kaldnes-prosessen; veien fra idé til kommersiell suksess.
Flemming Wessman, Kaldnes Miljøteknologi A/S
- 14.30 - 14.50 Kaffe med frukt
- 14.50 - 15.15 Hvilken utfordringer vil fremtiden i VA-bransjen bringe, og hvordan kan vi som yngre VA-medarbeidere bidra til å løse dem?
Christen Ræstad, eget firma
- 15.15 - 15.30 Oppsummering og avslutning

KICK-OFF Vettre i Asker

Hvor mange tror du er på meldt til KICK-OFF ?



erik.bohleng@norvar.no

Til VA-yngre@NORVAR.norvar.no

Viktig VA yngre info

Vi fjernet ekstra linjeskift fra denne meldingen.



KICK-OFF PÅ VETTRE HOTEL 4 - 5 SEPT.xls
29 KB

Svar Svar til alle Videre send

man. 19.08.2002 19:51

Du tro det ikke før du ser det..... er det ikke det de sier i X-files.

Se vedlagt fil, og det kommer fremdeles påmeldinger. Dette skal bli utrolig spennende og artig ! Ser dere noe som mangler så purr opp.

(See attached file: KICK-OFF PÅ VETTRE HOTEL 4 - 5 SEPT.xls)

Sees på torsdag hos VAV kl 09.00 !

Vennlig hilsen

Erik Bøhleng

NORVAR, Vangsv. 143, 2317 HAMAR

Tlf.: 62 55 30 30 (sentralbord). Faks: 62 55 30 31.

Tlf. direkte: 62 55 30 24, mobil: 90034225

Internett: www.norvar.no

KICK-OFF Vettre i Asker

Hvor mange tror du er på meldt til KICK-OFF ?



erik.bohleng@norvar.no

Til VA-yngre@NORVAR.norvar.no

Viktig VA yngre info

Vi fjernet ekstra linjeskift fra denne meldingen.



KICK-OFF PÅ VETTRE HOTEL 4 - 5 SEPT.xls
29 KB

Svar Svar til alle Videre send

man. 19.08.2002 19:51

Du tro det ikke før du ser det..... er det ikke det de sier i X-files.

Se vedlagt fil, og det kommer fremdeles påmeldinger. Dette skal bli utrolig spennende og artig ! Ser dere noe som mangler så purr opp.

(See attached file: KICK-OFF PÅ VETTRE HOTEL 4 - 5 SEPT.xls)

Sees på torsdag hos VAV kl 09.00 !

Vennlig hilsen

Erik Bøhleng

NORVAR, Vangsv. 143, 2317 HAMAR

Tlf.: 62 55 30 30 (sentralbord). Faks: 62 55 30 31.

Tlf. direkte: 62 55 30 24, mobil: 90034225

Internett: www.norvar.no

90 deltakere. Mye mer enn 50 % er fortsatt i
bransjen!

Nettverksbygging



Ekskursjon



Konklusjon kick-off

- **Nettverksgruppen ble stiftet og møte var en suksess med 90 deltagere og 40% jenter**
- **Rammene for gruppen ble lagt :**
 1. **Nettverksbygging inkl nettverksmatrise**
 2. **Rekruttering både mot skoleverk og de som er i bransjen**
 3. **Utvikle nettside for informasjon og diskusjon**
- **Neste møte avholdes i Gardermoen området våren 2003**
- **Vi hadde det gøy sammen !**



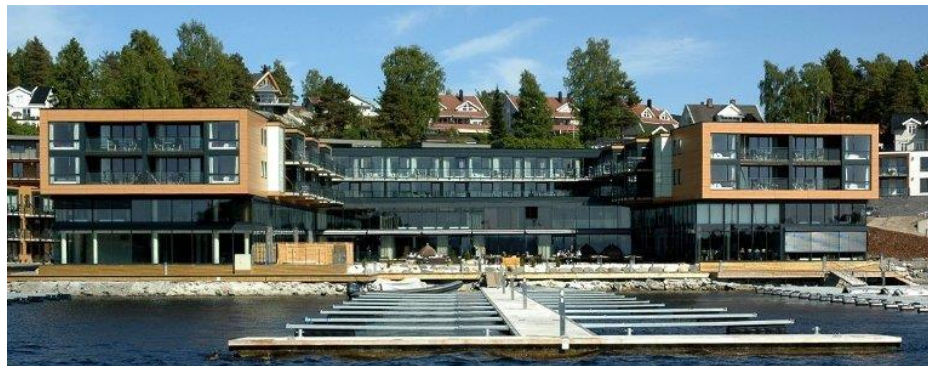
VA-yngre seminar

- 2002- Vettre
- 2003- Gardermoen -Sola
- 2004- Trondheim-Fornebu
- 2005- Voksenåsen
- 2006-Solstrand
- 2007-Kristiansand
- 2008- Tromsø
- 2009- Son
- 2010- Sandnes
- 2011- Trondheim
- 2012- Oscarsborg og Ås
- 2013- Narvik
- 2014- Ålesund
- 2015- Lillehammer
- 2016- Sommarøy
- 2017- kristiansand
- 2018- Bergen
- 2019- Trondheim
- 2020 og 21- ingen korona
- 2022- Oscarsborg
- 2023- Bodø



VA-yngre seminar

- 2002- Vettre
- 2003- Gardermoen -Sola
- 2004- Trondheim-Fornebu
- 2005- Voksenåsen
- 2006-Solstrand
- 2007-Kristiansand
- 2008- Tromsø
- 2009- Son
- 2010- Sandnes
- 2011- Trondheim
- 2012- Oscarsborg og Ås
- 2013- Narvik
- 2014- Ålesund
- 2015- Lillehammer
- 2016- Sommarøy
- 2017- kristiansand
- 2018- Bergen
- 2019- Trondheim
- 2020 og 21- ingen korona
- 2022- Oscarsborg
- 2023- Bodø



Mange ikke direkte VA relaterte temaer

- Selvutvikling – «kaptein på egen skute»
- Markedsføring
- Mediehåndtering
- Skape arbeidsglede
- Fokus på rekruttering
- Stress – utbrenthet

Mange ikke direkte VA relaterte temaer

- Selvutvikling – «kaptein på egen skute»
- Markedsføring
- Mediehåndtering
- Skape arbeidsglede
- Fokus på rekruttering
- Stress – utbrenthet
- Kirkens Nødhjelp - Tor Valla - VA ingeniør i skuddlinjen

Mange ikke direkte VA relaterte temaer

- Selvutvikling – «kaptein på egen skute»
- Markedsføring
- Mediehåndtering
- Skape arbeidsglede
- Fokus på rekruttering
- Stress – utbrenthet
- Kirkens Nødhjelp - Tor Valla - VA ingeniør i skuddlinjen

Lettet Valla hjemme igjen

Hjelpearbeideren Tor Valla fra Hønefoss landet på Gardermoen i går kveld. Valla arbeider i Kirkens Nødhjelp, og ble holdt tilbake av irakisk grensepoliti tirsdag da han forsøkte å forlate landet.

Kilde: NRK

Publisert 21. mars 2003 kl. 07:56

Mange ikke direkte VA relaterte temaer

- Selvutvikling – «kaptein på egen skute»
- Markedsføring
- Mediehåndtering
- Skape arbeidsglede
- Fokus på rekruttering
- Stress – utbrenthet
- Kirkens Nødhjelp - Tor Valla - VA ingeniør i skuddlinjen
- Vinnerkultur - Vebjørn Rodal
- Visjoner
- Korrupsjon

Lettet Valla hjemme igjen

Hjelpearbeideren Tor Valla fra Hønefoss landet på Gardermoen i går kveld. Valla arbeider i Kirkens Nødhjelp, og ble holdt tilbake av irakisk grensepoliti tirsdag da han forsøkte å forlate landet.

Kilde: NRK

Publisert 21. mars 2003 kl. 07:56

Standup – fast innslag

Ørjan Burøe – Stand up



Ørjan er 26 år og fra Geilo, noe som han prøver å skjule. Ørjan er svært opptatt at folk skal kjenne seg igjen i tekstene sine og snakker gjerne om hvordan det er å stå i heisen, om kjæresten sin, datteren sin, togturer.....Han er enormt treffende i replikken og småprater gjerne med publikum, vrir og vrenger på svar og runder av med tydelige punchlines. Ørjan har også reist landet rundt i sommer på Stand Up Norges sommerturné.

Kr. 8.000,-

Terje Sporsem – Stand up / skjult teater



Terje er fra Ålesund, men har flyttet til Oslo dette året. Han har drevet med humor på heltid i over 2 år både som stand up artist og som trubadur. I tillegg har han erfaring fra TV Sunnmøre hvor han var programleder i morgensendingene. Han var også fast konferansier på Stand Up Norges stand up kvelder i Ålesund så lenge han bodde der.

Sist sommer var han land og strand rundt på Stand Up Norges sommerturne og deltok også på Norges første Stand Up Festival i Oslo i august 2000. I denne forbindelse har Terje høstet mange lovord både fra publikum og sine mange stand up kollegaer.

Noe av det som betegner Terje Sporsem er den voldsomme energien han har på scenen. Han har store blå øyne med et utrolig glimt. Han klarer lett å sjarmere både den kvinnelige og den mannlige delen av publikum. Han bruker mye fysikk i sin opptreden og tar igjen med kjappe kommentarer dersom han blir hecklet fra salen. Terje lurar på det aller meste og ganske ofte dukker han også opp med gitar.

Stand up: kr. 7.000,-

Stand up og skjult teater: kr. 10.000,-



Pernille Sørensen, Gardermoen 2003

Solastrand 2003

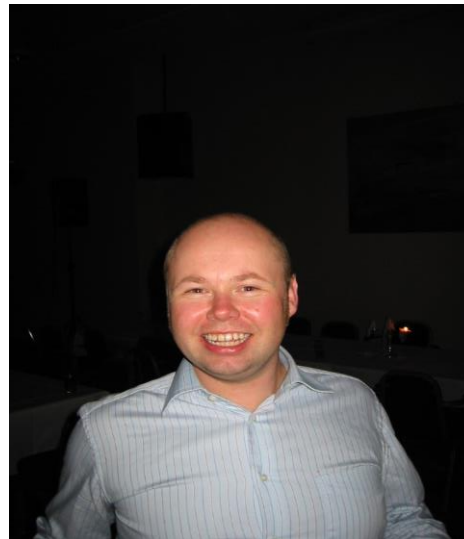


Solastrand 2003



Har det vært viktig for meg?

- JA!!
- Masse muligheter
- Økt kunnskap
- Fått vært med å påvirke
- Stort nettverk i bransjen
- Mange venner
- Mye moro



2002



2023

VA yngre –fremover

- Bidra i Norsk Vann
- Sosialt nettverk mellom yngre
- Sikre at unge blir i bransjen
- Vise spekter av spennende arbeidsplasser
- Utdanning-rekruttering
- Motvekt til de «gamle»
- Reise rundt i landet

VA yngre –fremover

- Bidra i Norsk Vann
 - Sosialt nettverk mellom yngre
 - Sikre at unge blir i bransjen
 - Vise spekter av spennende arbeidsplasser
 - Utdanning-rekruttering
 - Motvekt til de «gamle»
 - Reise rundt i landet
- Den yngre sin «stemme»
Vannforsyningskonferansen - 2003
20.-22.mai 2003 i Tromsø

VA yngre –fremover

- Bidra i Norsk Vann
- Sosialt nettverk mellom yngre
- Sikre at unge blir i bransjen
- Vise spekter av spennende arbeidsplasser
- Utdanning-rekruttering
- Motvekt til de «gamle»
- Reise rundt i landet

- Den yngre sin «stemme»

Vannforsyningskonferansen - 2003
20.-22.mai 2003 i Tromsø

Programkomiteleder
Christen Ræstad

Evalueringsskjemaene og personlige tilbakemeldinger etter forrige konferanse,
jfr sammendraget av dette samt artikkel og mine egne erfaringsnotater

Tilbakemelding fra **NORVAR-Yngre**. Flere tilbakemeldinger fra yngre deltagere tidligere har vært: "Her er de samme Tordenskjoldene, med de samme temaene framført gjentagne ganger av de samme selvdiggende middelaldrende menn med sterkt overdrevent selvbilde !" Jeg understreker at dette rammer flere enn undertegnede ! Men: Jeg holdt i september 2002 et foredrag for gruppens oppstartmøte (80 deltagere !!) med tittelen: "Hva kan VI (!!!) yngre gjøre for å møte fremtidens VA-utfordringer" Der etterlyste jeg initiativ til å få yngre fagfolk, gjerne kvinneprioritert, på banen som foredragsholdere. Dette har jeg også fulgt opp i november og fått noen innspill (men ikke mange, og ingen kvinner !!) som er innarbeidet i det etterfølgende.

VA yngre –fremover

- Bidra i Norsk Vann
- Sosialt nettverk mellom yngre
- Sikre at unge blir i bransjen
- Vise spekter av spennende arbeidsplasser
- Utdanning-rekruttering
- Motvekt til de «gamle»
- Reise rundt i landet

- Den yngre sin «stemme»

Vannforsyningskonferansen - 2003
20.-22.mai 2003 i Tromsø

Programkomiteleder
Christen Ræstad

Evalueringsskjemaene og personlige tilbakemeldinger etter forrige konferanse,
jfr sammendraget av dette samt artikkel og mine egne erfaringsnotater

Tilbakemelding fra **NORVAR-Yngre**. Flere tilbakemeldinger fra yngre deltagere tidligere har vært: "Her er de samme Tordenskjoldene, med de samme temaene framført gjentagne ganger av de samme selvdiggende middelaldrende menn med sterkt overdrevent selvbilde !" Jeg understreker at dette rammer flere enn undertegnede ! Men: Jeg holdt i september 2002 et foredrag for gruppens oppstartmøte (80 deltagere !!) med tittelen: "Hva kan VI (!!!) yngre gjøre for å møte fremtidens VA-utfordringer" Der etterlyste jeg initiativ til å få yngre fagfolk, gjerne kvinneprioritert, på banen som foredragsholdere. Dette har jeg også fulgt opp i november og fått noen innspill (men ikke mange, og ingen kvinner !!) som er innarbeidet i det etterfølgende.

- Ha det moro sammen!

Har VA-yngre lykkes?

VA-YNGRE

Et faglig-sosialt nettverk for unge i vannbransjen

Har VA-yngre lykket?

VA-YNGRE

Et faglig-sosialt nettverk for unge i vannbransjen

Dere er beviset!

Har VA-yngre lykkes?

VA-YNGRE

Et faglig-sosialt nettverk for unge i vannbransjen

Dere er beviset!

Over 500 medlemmer

Noen tusen over 20 år

TAKK FOR AT JEG FIKK DELE MIN
HISTORIE

SPØRMÅL?

Eirik.rismyhr@miraiks.no

Mobil: 915 68 778

Eirik Rismyhr