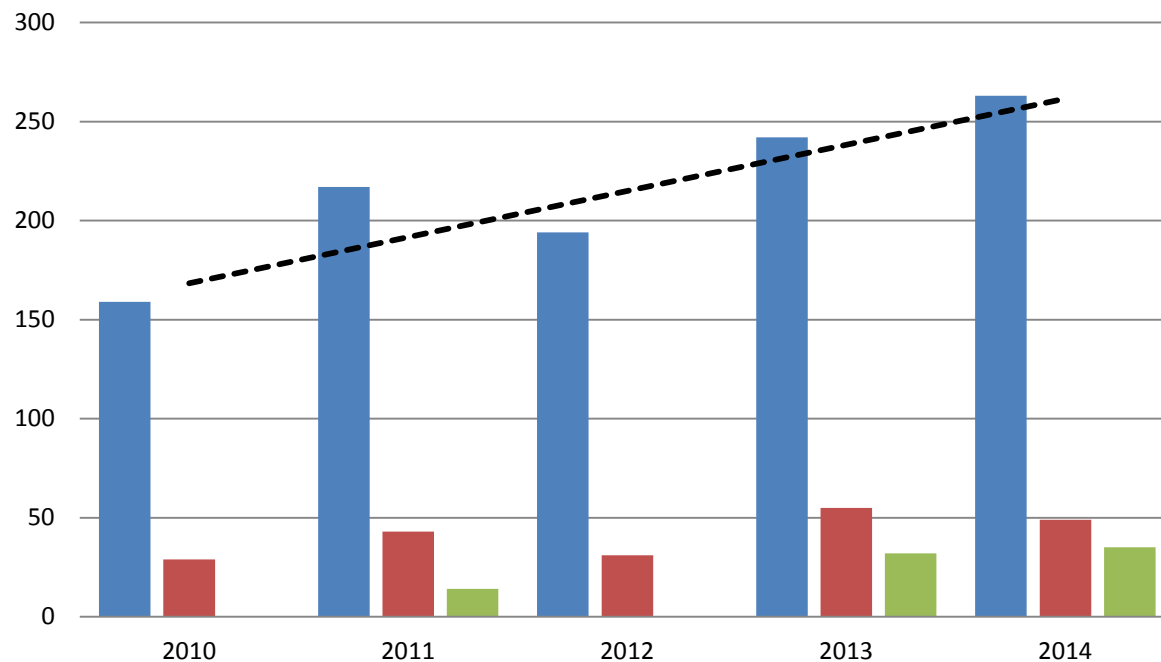




VA-dagene i Midt-Norge



5 års jubileum for VA-dagene i Midt-Norge!



2014:

- 49 utstillere
- 265 personer (35 studenter)

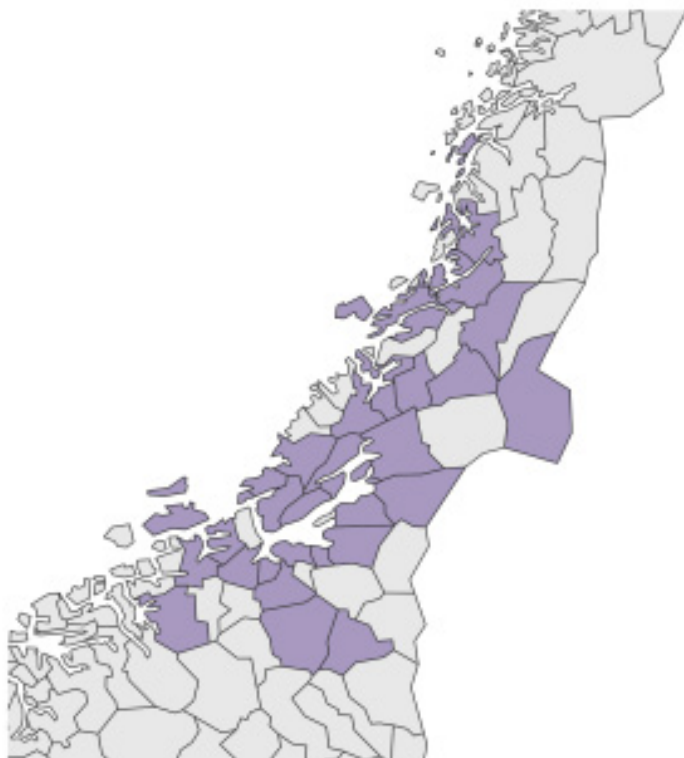
■ Deltakere ■ Utsillere ■ Studenter - - - Linear (Deltakere)



VA-dagene i Midt-Norge



Alstahaug
Bindal
Bjugn
Brønnøy
Frøya
Grong
Hemne
Hitra
Holtålen
Inderøy
Leksvik
Levanger
Lierne
Malvik
Melhus
Midtre Gauldal
Namdalseid
Namsskogan
Namsos
Nærøy
Orkdal
Overhalla
Rissa
Skaun
Snillfjord
Steinkjer
Stjørdal
Sunndal
Trondheim
Verdal
Verran
Vikna
Ørland
Åfjord



Årets arrangement har deltagere fra 34 kommuner!





VA-dagene i Midt-Norge





VA-dagene i Midt-Norge



Nord



VA-dagene i
Midt-Norge

29-30 okt 2014
Rica Hell Hotel



VA-dagene i Midt-Norge



Arrangementskomitéen

Ingrid Selseth, SINTEF

Sven Valdor, Norconsult as

Stein Østerhus, NTNU

Jon Røstum, SINTEF

Tobias Dahle, eget firma

Trondheim kommune (Odd Atle Tveit), Stjørdal kommune (Geir Baustad) og Asplan Viak (Ståle Fjorden) har bistått i det faglige arbeidet under utarbeidelse av programmet for 2014



VA-dagene i Midt-Norge



ONSDAG 29. oktober



08.30 – 09.30 Registrering, kaffe/te og utstillingsåpning

09.30 – 09.45 Ordstyrer innleder
Jon Røstum, SINTEF

09.45 – 10.30 En sekstiått med 45 års moro i vannbransjen!
Ivar Kalland, Bergen kommune

10.30 – 10.40 Studentenes hjørne

10.40 – 12.00 Utstillingsvandring - kaffeservering

12.00 – 12.30 Ny drikkevannsforskrift på trappene. Hva blir konsekvensene?
Line Ruden, Mattilsynet

12.30 – 13.00 Er grunnvann godt nok drikkevann uten desinfeksjon?
Hanne Kvitsand, Asplan Viak/NTNU

13.00 – 14.00 Lunsj

Felles sesjon Ordstyrer: Tobias Dahle, Siv. Ing. Tobias Dahle

14.00 – 14.45 Vegen mot et godkjent vannverk i Midtre Gauldal.
Stein Roar Strand, Midtre Gauldal kommune og Ståle Fjorden, Asplan Viak

14.45 – 15.15 Levering av drikkevann til næringsmiddelindustri.
Merete Forseth, Norsk Kylling

15.15 – 16.20 Utstillingsvandring - kaffe/te og frukt/kake

16.20 – 16.40 Tilbakeslagssikring - Lett i teorien å sikre seg, men vanskelig i praksis?
Magnar Katla, Asplan Viak

16.40 – 17.00 Forskjeller i fortolkning fra kommune til kommune.
Namsos kommune v/ Kristian Foss og Trondheim kommune v/John Larsen

17.00 – 18.00 Utstillingsvandring

19.00 Aperitiff i lobby
19.30 Festmiddag

TORSdag 30. oktober

Felles sesjon Ordstyrer: Jon Røstum, SINTEF

08.30 - 09.00 Bortfall i strømforsyningen under stormene Hilde og Ivar?
Bard Olav Uthus, Trønderenergi

09.00 - 09.40 Er vannbransjen i Trøndelag dimensjonert for stormene Hilde og Ivar?
Namskogan kommune v/ Stian Brekkvassmo

09.40 - 10.00 Gjennomgang av aktuelt utstyr for sikre seg mot strømbrydd
Arild Jensen, Reservekraft

10.00 - 11.30 Utstillingsvandring/utsjekk fra hotell

Parallell sesjon A: "Lekkasjesøking" Ordstyrer: Jon Røstum

11.30 – 12.15 Feilsøking på lyd døde (døve) ledninger
Sven Valdor, Norconsult

12.15 – 12.45 Overvåking av lekkasjer på vannledningsnettet. Når aksjonerer en?
Dagfinn Steen, IPJ

12.45 – 13.00 Hva kan vi aksjonere med? Utstyr
Hans Jørgen Haugen, Ulefos Esco

Parallell sesjon B: "Avløp" Ordstyrer: Tobias Dahle

11.30 – 12.20 Stjørdal kommune planlegger bygging av nytt avløpsrenseanlegg. Status og planer?
Karstein Kjelstad og Marit Heier Amundsen, Stjørdal kommune

12.20 – 12.40 Industriavløp inn på avløpsrenseanlegg
Bård Kotheim, Verdal kommune

12.40 – 13.00 Eksempler på påslippsavtaler – muligheter og begrensninger
Jostein Andersen, Rambøll as

13.00 - 14.00 Lunsj

Felles sesjon Ordstyrer: Tobias Dahle, Siv. Ing. Tobias Dahle

14.00 – 14.30 Nok en sekstiått med 42 års alvor og moro i vannbransjen
Gunnar Mosevoll, Skien kommune

14.30 – 15.00 Hvordan utforme et godt kontraktgrunnlag? Ønsker og erfaringer
Roger Blekkan, Asplan Viak

15.00 – 15.15 Oppsummering og avslutning

A

B



VA-dagene i Midt-Norge



Hva har hendt siden sist?



Ekstremværet «Ivar» nådde Ålesund torsdag 12. desember. Da blåste det friskt i Ålesund havn.
FOTO: INGER JOHANNE RUSET / NRK

Strømbrudd koster flekk - nettselskapene må ut med 93 etter «Ivar»

Rundt 111 000 strømkunder ble berørt av ekstremværet «Ivar» i desember. Kost enorme.



Nordland

[Tips oss!](#)

[Trafikk](#)

[Vær](#)

[TV](#)

[Radio](#)

[Fylkesleksikon](#)

[Skipstrafikk](#)



OVERSVØMMELSE: Dagens rørsystem er ikke dimensjonert for mer ekstreme nedbørsmengder. Samtidig mener klimaforskere at vi må kunne forvente at det blir opp mot femti prosent mer nedbør i fremtiden.
FOTO: HENRIK SUNDGÅRD

Frykter mer ekstremvær kan føre til kollaps av rørsystem

Mer regn og ekstremvær kan føre til en kollaps av norsk vann- og avløpssystem. – Få politikere synes det er spennende å snakke om underdimensjonerte rør, sier forsker.



Vannrenseanlegget til Stjørdal kommune i Lånke. Foto: Jakob Leon Storm

Lynnedslag stoppet renseanlegget

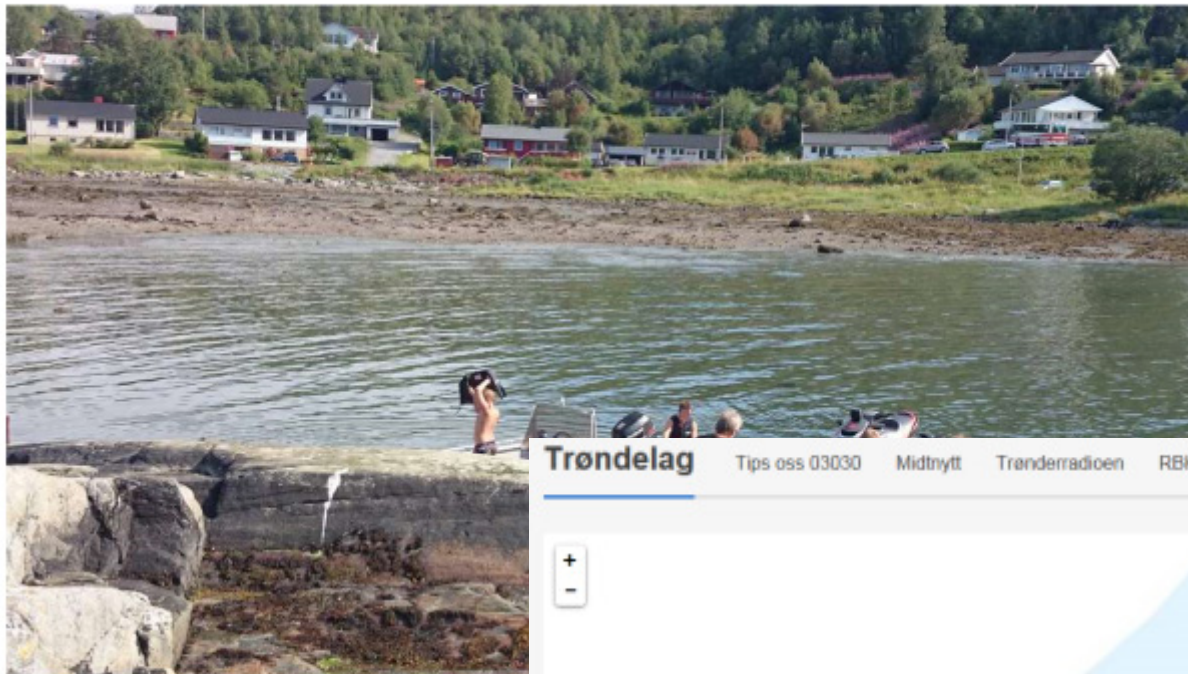


Fagansvarlig Geir Blaustad i Stjørdal kommune sier at mellom 12 og 14 000 kan bli berørt om ikke hovedvannledningen blir fikset i løpet av dagen.

FOTO: FRANK CADAMARTERI

Vannforsyningen i Stjørdal fungerer som normalt

Reparasjonen av hovedvannledningen i Stjørdal kommune er fullført og vellykket.



– Øykskjæret som tidligere var et yndet badested er igjen tilgriset. Barn og her til ny informasjon blir gitt. **FOTO: MMS-TIPSER**

Her bør du ikke

Kommunen ber badeglade vente til det fo

Trøndelag

[Tips oss 03030](#)[Midt nytt](#)[Trønderradioen](#)[RBK](#)[Trøndersk fotoalbum](#)[Historiske Trondheim](#)

Statens kartverk

Slik kan det nye kommunekartet bli seende ut hvis de sju kystkommunene slår seg sammen.

Ny kystkommune på tegnebrettet

Sju kystkommuner sonderer mulighetene for en helt ny stor kystkommune på tvers av fylkesgrensene. Frøya, Hitra, Snillfjord, Hemne, Aure, Smøla og Halså har tatt fram tegnebrettet.

Reserve- vann til 629 mill.

Kun 500 meter av rørledningen står igjen
før Benna-vann kan slippes gjennom til
Trondheim.

Les eAdressa

Nyheter

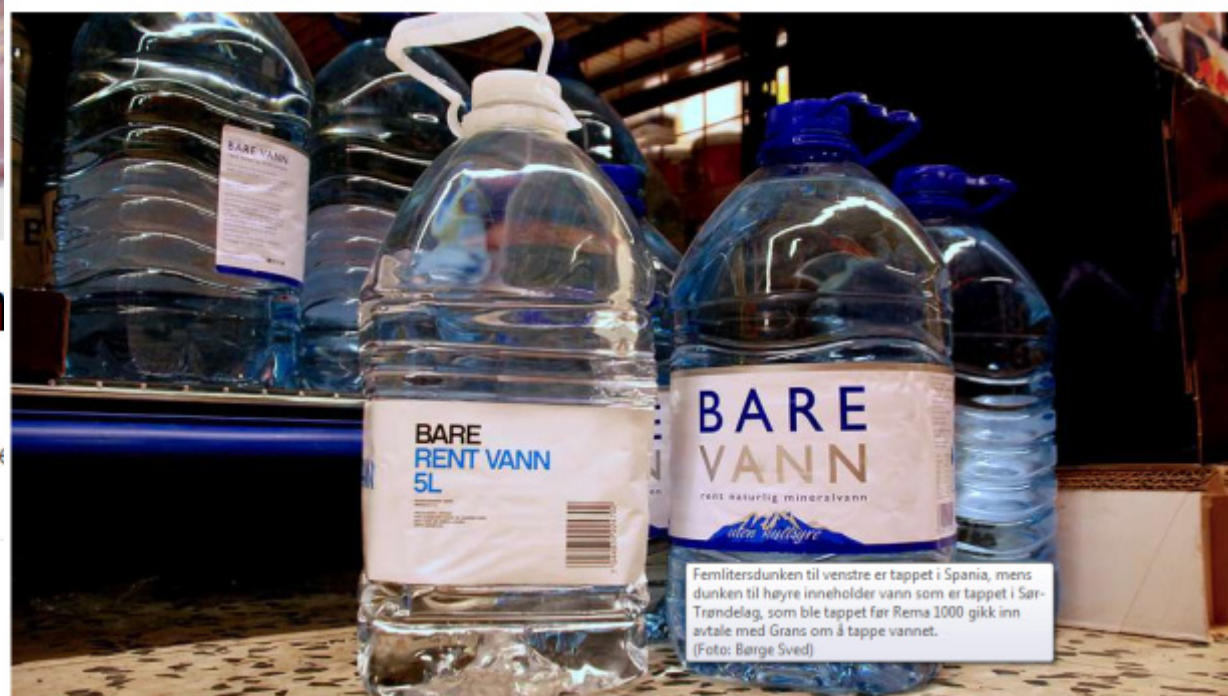




Varm sommer fører til høyt vannforbruk i Melhus. Illustrasjonsfoto: Gunn Heidi Nekrem

Unormalt høyt vann Melhus

Melhus kommune ber sine abonnenter om å redusere
august måned.



Femlitedsdunken til venstre er tappet i Spania, mens
dunken til høyre inneholder vann som er tappet i Sør-Trøndelag, som ble tappet før Rema 1000 gikk
inn avtale med Grans om å tappe vannet. FOTO: BØRGE SVED

Selger vann fra Spania i Norge

Kjøper du vann i femlitedsdunker på Rema 1000, er det fraktet over 350 mil.

19. OKTOBER 2014



KIRKENS NØDHJELP

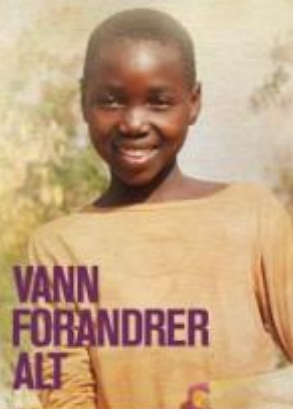
TV-AKSJONEN NRK

VANN FORANDRER ALT

235 millioner!

**Tilsvare varig rent drikkevann til
1 million mennesker!**

TUSEN TAKK
FOR AT DU
BIDRO TIL ÅRETS
TV-AKSJON!



VANN
FORANDRER
ALT

19. OKTOBER 2014



KIRKENS NØDHJELP

TV-AKSJONEN NRK



Dropper du den lange dusjen, gir Trondheim mer penger til TV-aksjonen. FOTO: TERJE SWAAN

Ber byen spare vann

Hvis trondhjemmerne dusjer mindre i dagene fremover, kan det gi mennesker i Sudan, Pakistan og Haiti tilgang til rent vann.

Sparte vann - 28 000 kr til TV-aksjonen

[Hjem](#) > [Nyheter og kunngjøringer](#) > [Nyheter](#) > [Sparte vann - 28 000 kr til TV-aksjonen](#)

Trondheim kommunes innbyggere sparte vann for nesten 30 000 for TV-aksjonen! Det ble spart ca. 3.500 m³ pr døgn i 8 dager. Basert på 186.000 innbyggere betyr det at hver enkelt i snitt sparte 18,8 liter i døgnet, altså vel 12% av vannforbruket. Dette er ikke verst! Trondheim kommune er svært glade for å kunne levere over 28 000 kroner på vegne av alle dere som har spart vann. Takk for innsatsen!

VA-dagene Midt-Norge 28. – 29. Oktober 2015

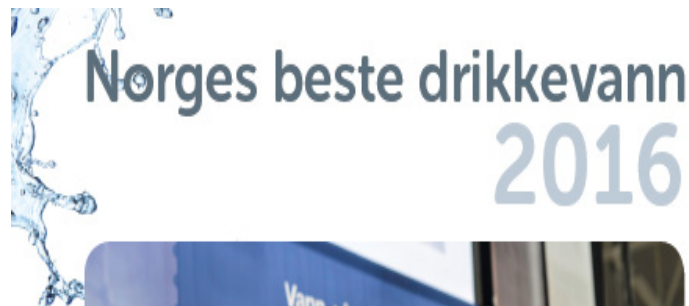
MIDT-NORGES BESTE DRIKKEVANN

Semifinale til konkurransen NORGES BESTE
DRIKKEVANN 2016

Det konkurreres i 2 klasser:

- 1. Vannverk med råvann fra overflatevann**
- 2. Vannverk med råvann fra grunnvann**

Forsyningsområde: 500 innbyggere +



Semifinaler 2015/2016

Vestlandet
Sørlandet
Østlandet
Midt-Norge
Nord-Norge

Finale

Telenor Arena 20.04.2016





VA-dagene i Midt-Norge



Praktiske opplysninger

Alle som bor på hotellet betaler selv til hotellet!

De som ikke bor på hotellet vil få tilsendt faktura for dagpakker, festmiddag og deltakeravgift

Alle foredrag vil om kort tid kunne lastes ned fra nettet fra:

www.va-dagene.no



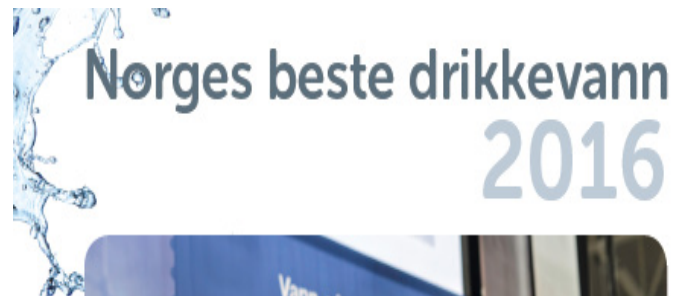
VA-dagene i Midt-Norge



Velkommen tilbake
neste år!

28- 29 oktober 2015

www.va-dagene.no



Semifinaler 2015/2016

Vestlandet
Sørlandet
Østlandet
Midt-Norge
Nord-Norge

Finale

Telenor Arena 20.04.2016

