

Nytt fra Norsk Vann

HEVA høstkonferanse 10.10.2019
Einar Melheim, Norsk Vann

Ny direktør i Norsk Vann fra 1.juli

01 jul
2019

Ny direktør i stolen

Skrevet av Tone Bakstad.



Ny direktør i Norsk Vann, Thomas Breen, har sin første arbeidsdag i dag.

(Foto: Per Erik Holland)

Thomas Breen er 46 år, kommer opprinnelig fra Folldal i Hedmark og er bosatt i Hamar. Han kommer fra rollen som fylkesråd for næring i Hedmark fylkeskommune og har blant annet vært sentral i arbeidet med sammenslåing til nye Innlandet fylke.

- Thomas Breen, 46 år
- Fylkesråd for næring Hedmark fylkeskommune
- 8 år som Stortingsrepresentant for AP Hedmark
- Lokalpolitiker og varaordfører Folldal

Norsk vanns juridiske tjeneste

- Juridiske rådgivere:



Elin Riise



Heidi Skaug

- Bistår andelseierne med bistand i juridiske spørsmål knyttet til de relevante fagområdene.
- Oppdaterer fortløpende siden va-jus.no. Denne siden ANBEFALES!

Va-jus.no

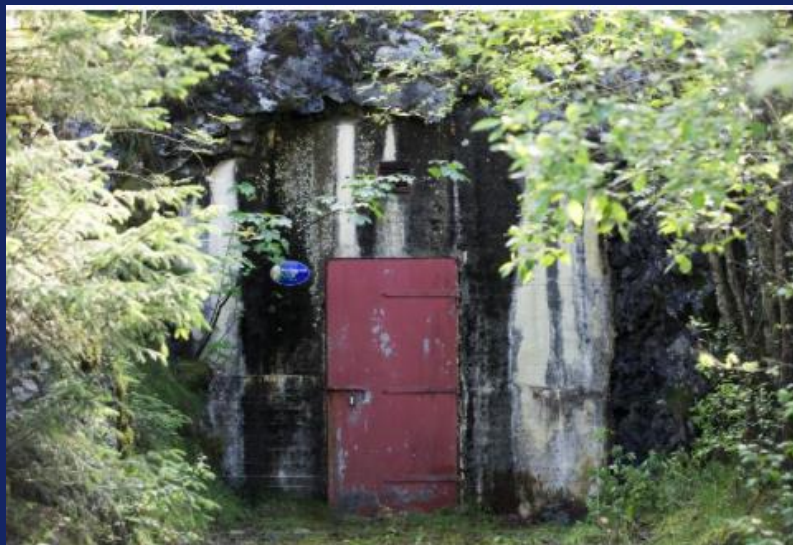
- Relevant regelverk
- Aktuelt fagstoff
- Relevante nyheter
- Arkiv over stilte spørsmål (spørsmål og svar legges jevnlig inn og er basert på svar vi gir på spørsmål fra andelseierne. Spørsmålene og svarene på va-jus.no er anonymisert, forenklet og kan være noe generalisert. Så husk: Vær nøye på om faktum passer din sak hvis svaret skal ha overføringsverdi)
- «Gjenganger» i spørsmålene er problemstillinger knyttet til kommunens ROLLE i den aktuelle saken. Veldig mange problemstillinger er knyttet til sorteringen av rollene kommunen har.

Kommunens mange roller

- Sivileskyttelsesmyndighet
- Plan- og bygningsmyndighet
 - Er også tiltakshaver og ansvarlig søker
- Vassdragsmyndighet
 - Er også tiltakshaver i vassdrag
- Forurensningsmyndighet
 - Er også forurensar (eier vann- og avløpsanlegg)
- Vegmyndighet
 - Eier også veggrunn
- Grunneier, bygningseier og nabo



Vann og avløp på den politiske agendaen



Inngangspartiet til vannreservoaret til Kleppevannet - Askøy-saken minner oss om hvor viktig det er at vannet vi får ut av springen, er rent. Foto: Fredrik Solstad

[Kommentar](#)

I år vil vi ha en kloakk-valgkamp

Vanligvis liker vi ikke utspill som lukter kloakk i valgkampen. I år bør politikerne snakke mye om kloakk.



OLE KRISTIAN STRØM

Le 17:01



Vann- og avløpssektoren står ovenfor stadig høyere kvalitets- og sikkerhetskrav, utfordringer med å tilpasse infrastrukturen til et endret klima, et stort vedlikeholdsetterslep på infrastrukturen, befolkningsvekst og endret bosettingsmønster. Dette gjør det nødvendig at både kommunene og staten stimulerer til bærekraftige tjenester for både dagens og kommende generasjoner. Norsk Vann mener en riktig satsing også vil kunne bidra til det grønne skiftet som gir økt vekst og sysselsetting i hele landet. Norsk Vann tar debatten sammen med stortingspolitikere, representanter for huseierne, entreprenørene og kommunene om vannbransjens fremtid.



Debatt: Vann er livsviktig - men er det prioritert?

Onsdag 14. august kl. 15.30 kan du komme og høre på debatt om det livsviktige vannet. Vi arrangerer debatt på Café Lindvedske Hus.

ON. 14. AUG. KL. 15:30

Vann er livsviktig - men er det prioritert?

Norsk Vann · Hamar

Thomas Langeland Jørgensen har invitert ...

★ Interessert

04 jul
2019

Norsk Vanns hovedbudskap

Skrevet av Yngve Wold.



Dette mener Norsk Vann i sentrale interessepolitiske saker.

Askøysaken – en vekker for mange

Tarmbakterier renner fortsatt inn gjennom sprekker i taket på høydebassenget

Flere tusen syke, over politiet. Her er det du



SPREKKER I TAKET: Varaordfører sprekker i taket.

FOTO: INGILD ULSET / NRK

Nytt kokevarsel på Askøy: Funn av

DRIKKEVANNSKANDALEN NYHET ASKØY

Askøy kommune har
vassprøver som var
askøyværingar med

Det nye kokevarselet på Askøy: - Helt skandaløst!



Høydebassenget inne i fjell
FOTO: ODDGEIR ØYSTESE / N



– Jeg ventet på at det skulle komme et nytt kokevarsel, sier Berit Thornquist etter en handletur på Askøy senter.



Norsk Vann

11 min · 🌐

Til Norsk Vanns Årskonferanse, som arrangeres 2.-4. september i Porsgrunn, kommer blant annet varaordfører i Askøy kommune, Bård Espelid. Han vil dele sine erfaringer fra sommerens utfordringer med drikkevannet på Askøy. Husk påmeldingsfristen som er utvidet til 15. august!



NORSKVANN.NO

Norsk Vann - Askøy på agendaen på Årskonferansen

norsk vann.no er et nettsted som gir informasjon om vann, drikkevann,...

Fakta om vannbransjen

- 105 500 km offentlig ledningsnett (over 2,5 ganger rundt jorda ved ekvator):
 - 48 800 km vannledninger
 - 37 900 km avløpsledninger (felles og spillvann)
 - 18 800 km overvannsledninger
 - I tillegg kommer private stikkledninger, samt ledningsnett for privat eide vann- og avløpsanlegg.
- Gj.snittsalder vannledninger: 32 år , avløpsledninger 30 år
- Produserer ca 700 mill m³ vann
- Samlet årsproduksjon for vann- og avløpstjenester var 22,2 mrd. kr for 2018,
 - 71 % benyttet til kjøp av varer og tjenester i markedet.
- 10 000 ansatte jobber i vannbransjen

Stort investeringsbehov i norsk vannbransje

- 💧 280 mrd. kr 2016-40 og
- 💧 4 % årlig gebyrvekst for å:
 - Håndtere befolkningsvekst
 - Innfri strengere kvalitets- og sikkerhetskrav
 - Tilpasse til et endret klima
 - Tilstrekkelig fornyelsestakt



En 2017-rapport utgitt av bransjeorganisasjonen Norsk Vann beregner et betydelig behov for investeringer innen vedlikehold av vann og avløp frem mot 2040. De kommunalt eide, nedgravde vann- og avløpssystemene krever vedlikehold for 236 milliarder kroner i denne perioden. Med vannbehandling og avløpsrensing kreves totalt 280 milliarder i investeringer.

Store investeringer = stort potensiale for:

- 💧 Kostnadseffektive løsninger
- 💧 Bærekraftige løsninger
- 💧 Innovasjon og økt grønn konkurransekraft
- 💧 Miljøarbeidsplasser

BEIJING SLUDGE CONTRACT HELPS CAMBI ENTER CHINESE MARKET

BEIJING, China



Om Hias How20

Hias-prosessen® – offentlig innovasjon ut i markedet

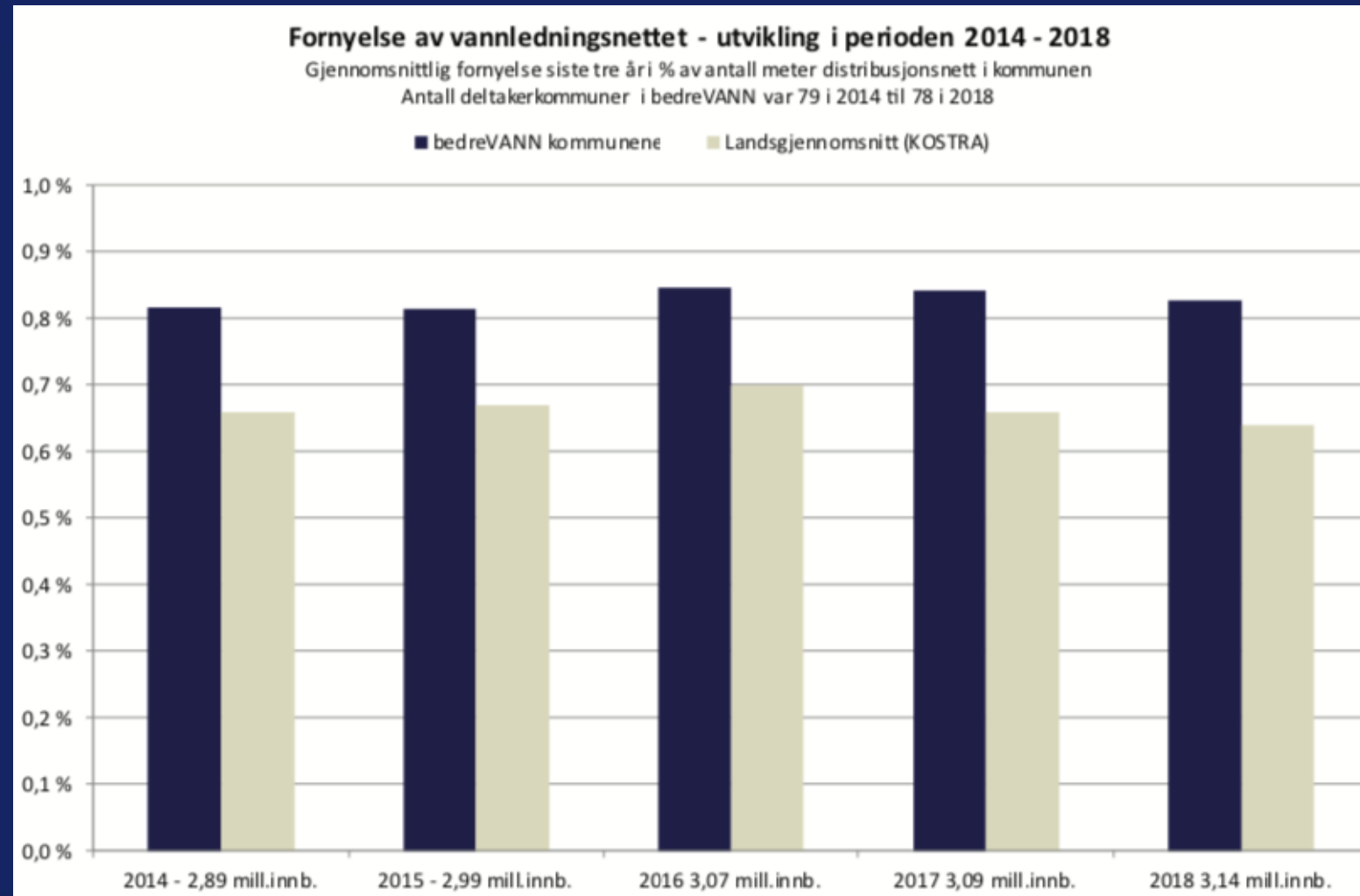


bedreVANN – måling av vannbransjens resultatutvikling



Ledningsfornyelse vann 2018

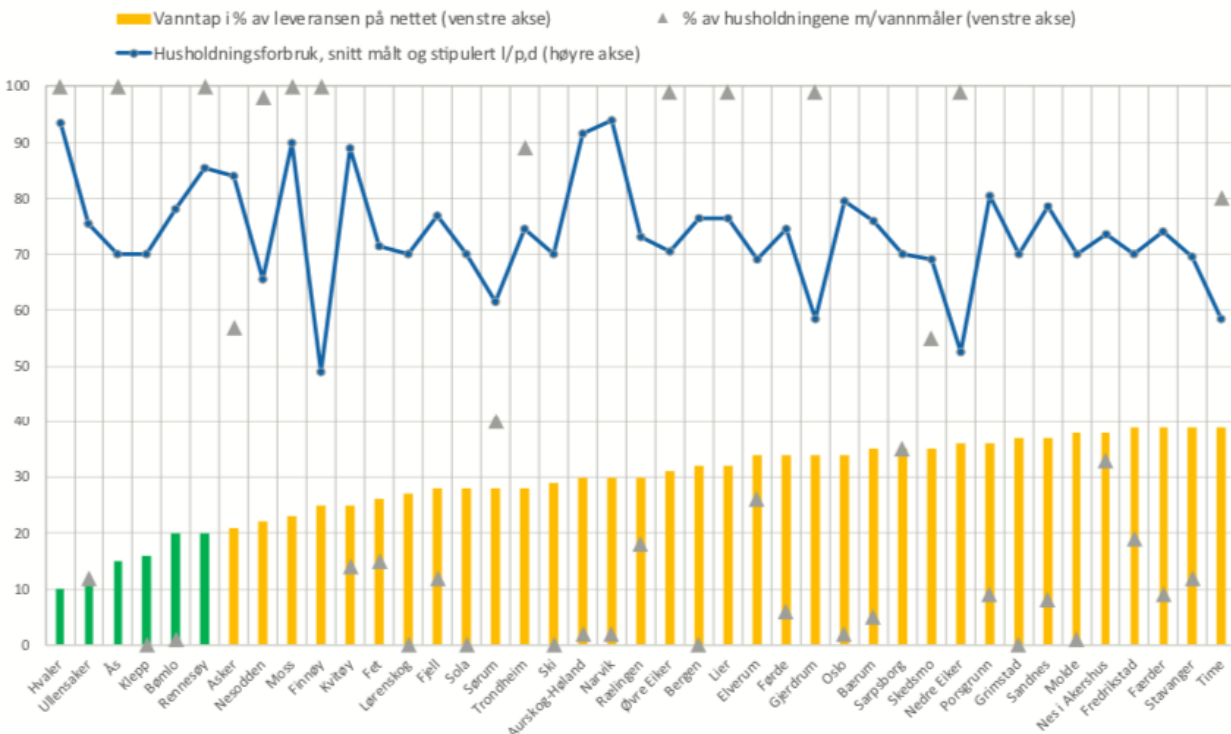
- bedreVANN 0,82 %
- Nasjonalt 0,70 %
- Anbefalt: 1,2 %



Vannforbruk og beregnet vanntap 2018

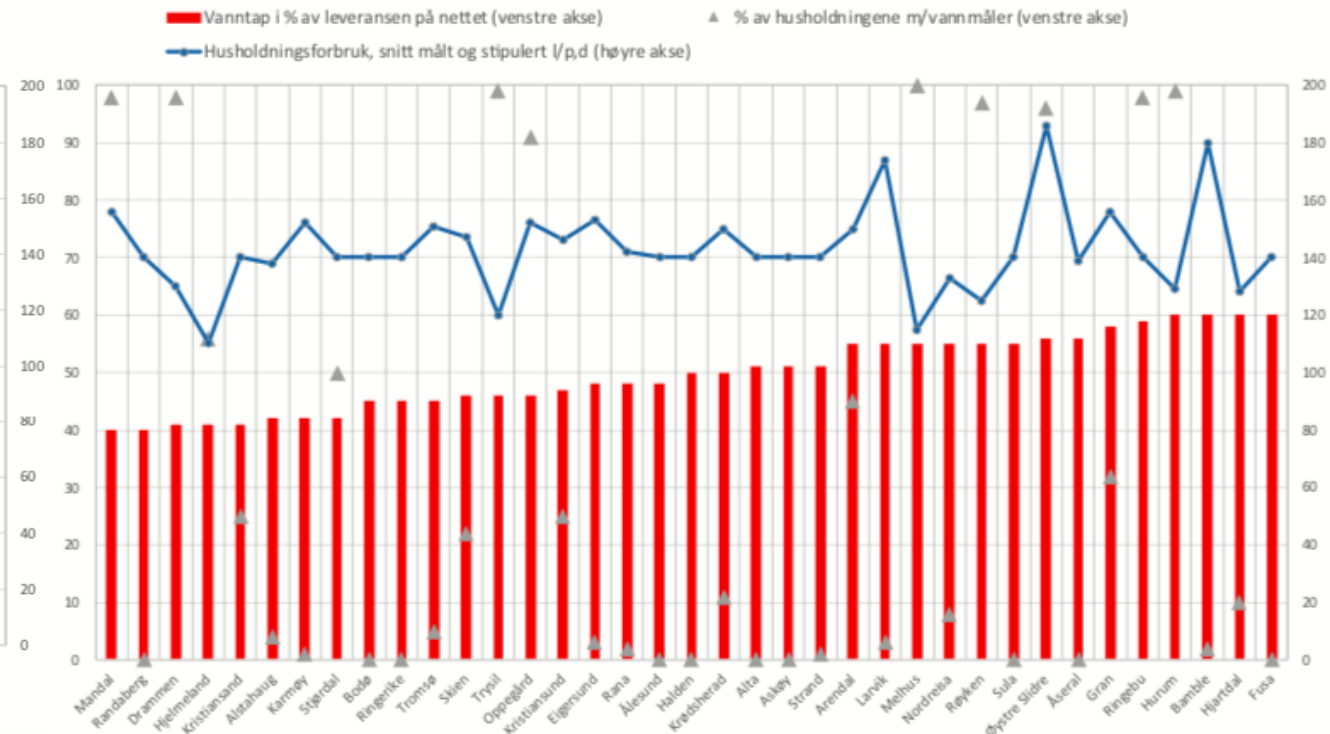
Husholdningsforbruk og beregnet vanntap i ledningsnettet i 2018

for kommuner med beregnet vanntap under 40 %



Husholdningsforbruk og beregnet vanntap i ledningsnettet i 2018

for kommuner med beregnet vanntap over 40 %



Mange veiledninger i ledningsnett-verktøykassen



Nye prosjekter/rapporter innen ledningsnett

- Nye rapporter 2019/20:
 - Valg av ledningsmateriale – praktiske råd
 - Klassifisering og tilstandsvurdering av kummer
 - Beregning av bærekraftig fremmedvannsnivå

Vi trenger kompetanse og kapasitet

- Robuste fagmiljøer – kunnskap, kompetanse og nettverk
- Stort generasjonsskifte i vannbransjen
- Vi trenger flere kompetente folk på alle nivåer i alle deler av bransjen.
- Stort behov for å utdanne og rekruttere medarbeidere for å kunne ta tak i etterslepet



Nasjonalt senter for vanninfrastruktur



Utviklingen av senteret er godt forankret i vannbransjen, og drives til daglig av et interimsstyre og en prosjektstab

Styringsgruppe



Bergen kommune



Trondheim kommune



SINTEF



RIF



NMBU



Oslo VAV



Drammen kommune



Norsk Vann



RIN



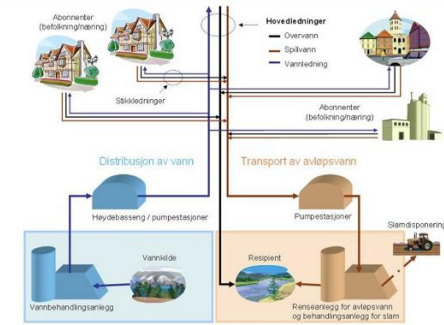
VVP

Interimsstyre



Prosjektstab

Senteret skal involvere og mobilisere hele verdikjeden



Utdannings-
institusjonene

Forskning,
innovasjon og
utvikling

Entreprenørene

Produsenter,
leverandører og
grossister

Rådgivende
ingeniører

Eierne av
infrastrukturen

- Senteret vil bringe aktørene sammen – det vil skapes en møteplass
- En arena for nytenkning og teknologiutvikling
- Bygge ned fordommer mellom faggrupper – koble det praktiske og det teoretiske

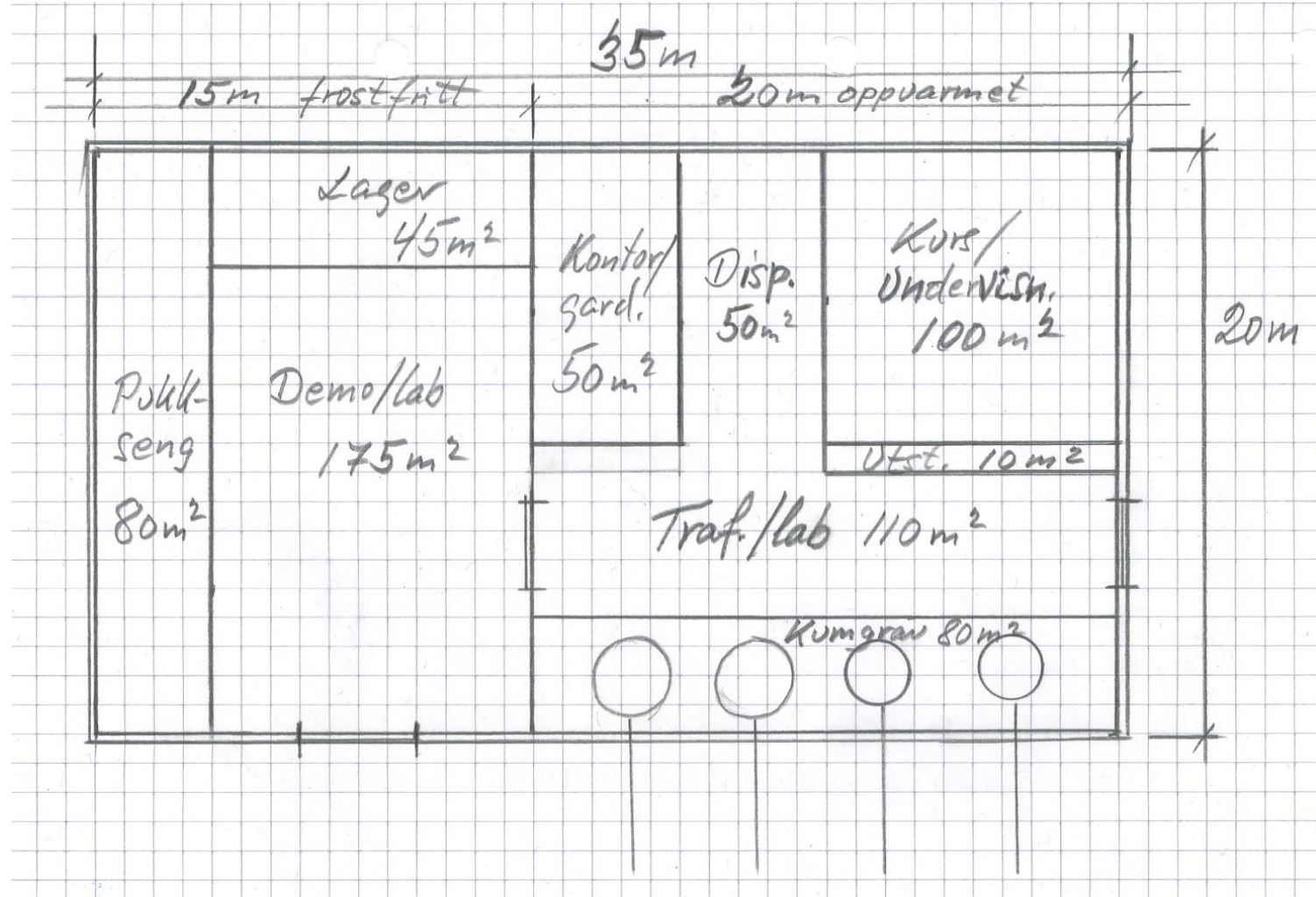
Noen kompetanseområder:

-

Fullskala felt for lekkasjesøk (prosjektering: Oslo VAV, RIN)

Det etableres et hovedbygg (900 m2) med kurslokaler og VA-infrastruktur for helårs drift

- Lokaler til kurs og undervisning
- Kontor og garderober
- Kumgrav – med inngang for ledningsnett utenfra
- Demo/lab
- Pukkseng
- Lager
- 2. etasje over deler av lokalet
- Grønt tak



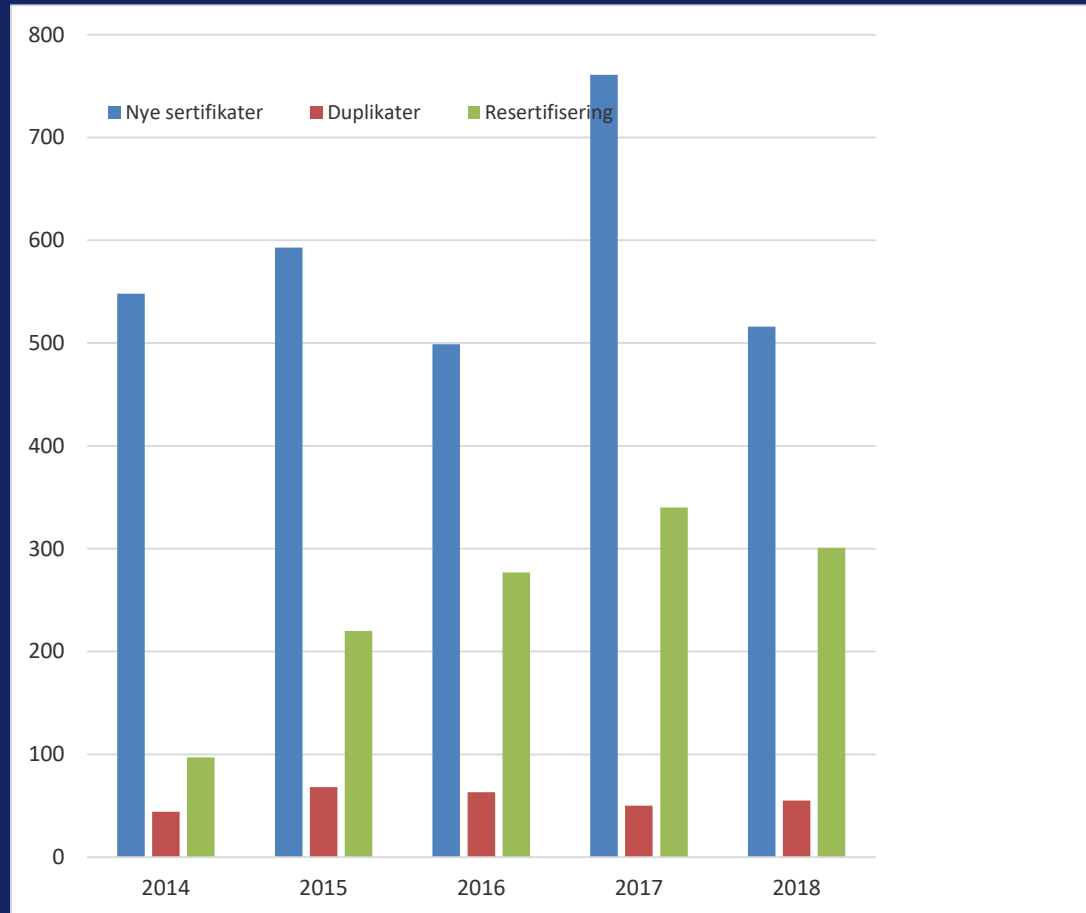
Aktuelle saker i ADK1 rådet



Rådets medlemmer er: Finn N Bangsund, MEF, Henning Olsen, lærstedenes representant, Martin Andersen, Rørentreprenørene Norge, Marit Skjel, Norsk Vann (sekretær), Astri Fagerhaug, Norsk Vann og Lars Wermskog, Oslo VAV (leder)

- 💧 Tilsyn med læresteder –økt aktivitet i 2018/19. En tjeneste som kjøpes eksternt
- 💧 Lærermøter - gjennomføres årlig
- 💧 Retningslinjer for nettbaserte kurs ADK1
- 💧 Retningslinjer for godkjenning av læresteder
- 💧 Godkjenning av nye læresteder

ADK 1, aktiviteten i 2018



- 2018 var et år med
 - 516 utstedte sertifikat
 - 301 resertifiserte sertifikat
- Kursaktiviteten noe lavere, gjennomført kurs ved 8 av 15 godkjente læresteder
- Gjennomført kvalitetsbesøk ved læresteder

VA-norm og VA/Miljø-blad i utvikling

Norsk Vann og Rådet for VA-norm:

Utvikle Norsk Vanns VA-norm og tilhørende beste praksis, som skal erstatte VA/Miljø-bladene som Stiftelsen for VA/Miljø-blad eier.

Stiftelsen søker om opphør.

- Norsk Vanns VA-norm og VA/Miljø-bladene skal forvaltes som ett produkt
- Bedre synergi mellom det nye produktet og annet arbeid hos Norsk Vann.
- Mer hensiktsmessig betalingsordning

«Rådet for VA-normen» ble opprettet i 2018 og er i full gang med å planlegge det nye produktet



Slik planlegger vi å bygge opp det nye produktet

Samle VA-norm og VA/Miljø-blad til et mer integrert produkt - videreutvikle produktet.

Det nye produktet vil være basert på krav med tilhørende veiledning

- for etablering av vann- og avløpsanlegg, fra kommunen som ledningseier
- for etablering av vann- og avløpsanlegg, fra kommunen som myndighet
- til drift og vedlikehold av vann- og avløpsanlegg

Ny, felles nettløsning for begge produkter.



Fremdrift «ny» VA-norm

1. 2020: Utarbeide krav til etablering fra kommunen som ledningseier (kravene i Norsk Vanns VA-norm).
2. 2020/2021: Ny hjemmeside, ny betalingsordning, overgangsordning mellom nytt og gammelt produkt med mer.
3. 2020/2021: Utarbeide krav til etablering av vann- og avløpsanlegg, fra kommunen som myndighet. (VA/Miljø-blader)
4. 2020/2021: Krav til drift og vedlikehold, alle anlegg (VA/Miljø-blader)

Kurskalenderen 2019/2020

- **Vann til brannslukking og sprinkleranlegg**
 - 15. oktober på Gardermoen
- **Innføringskurs for nye i vannbransjen**
 - Nettkurs + samling 30.-31.10 på Hamar
- **Innføring i NoDig metoder**
 - 12.-13. november på Gardermoen
- **Kommunalt tilsyn av mindre avløpsanlegg**
 - 20.-21. november i Trøndelag
- **Driftsoperatørkurs 2020**
 - Vannbehandling : Hamar (vår og høst)
 - Avløp: Hamar, Kristiansand, Bergen (høst)
 - Transport: Molde
- **Elektrokurs**
 - Etter behov

Følg med på hva som skjer på :

www.norskvann.no

15
okt
2019

Kurs 2 i vannforsyning til brannslukking og sprinkleranlegg 2019
tir 15 okt 2019 09:00 - 15:30
Park Inn by Radisson Oslo Airport
NOK 3 300

Norsk Vann inviterer til kurs i vannforsyning til brannslukking og sprinkleranlegg på Gardermoen. Kurset holdes på Park Inn by Radisson Oslo 15. oktober 2019 kl 09:00 - 15:30.

Påmelding Lagre info Edit Detaljer

30
okt
2019

Innføringskurs vann og avløp 2019 på Hamar
ons 30 okt 2019 10:30 - tor 31 okt 2019 16:00
Clarion Collection Hotel Astoria
NOK 11 000

Ta en titt på en [kort videopresentasjon](#) om hva kurset handler om.

Påmelding Lagre info Edit Detaljer

12
nov
2019

Innføring i NoDig metoder 2019 - Gardermoen
tir 12 nov 2019 09:30 - ons 13 nov 2019 15:30
Radisson Blu Airport Hotell
NOK 8 500

Hvorfor et kurs om NoDig metoder?
NoDig-teknologi eller grøttefri ledningsrenovering, er en bærekraftig teknologi. Metodene innebærer lavere utslipp fra anleggsmaskiner i form av

Vannbransjen satser felles!

Vi klarer oss ikke uten.....

