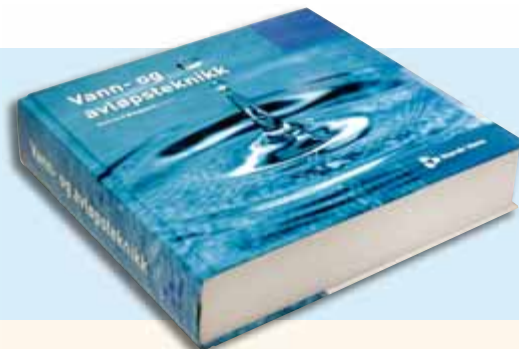


Presentasjon av kapitteforfatterne

- 1) Ditt bidrag i Vann- og avløpsteknikk (kapittel/fagområde):
- 2) Hvorfor ville du være med på prosjektet?
- 3) Hva er bokens styrke?
- 4) Hvem vil du anbefale den til?
- 5) Hvorfor er du opptatt av vann og avløp?



Navn: Arve Heistad
Stilling: Førsteamanuensis
Arbeidssted: Universitetet for Miljø og Biovitenskap, Institutt for Matematiske realfag og Teknologi.
Utdanning: Ingeniør ved Trondheim Ingeniørhøgskole 1989, sivilingeniør ved Norges Landbrukshøgskole (nå UMB), Vann og Miljøteknikk 1998. Doktorgrad ved UMB 2008.

- 1) Jeg har vært ansvarlig for kapittel 20 – VA i spredt bebyggelse. Kapittelet er skrevet i samarbeid med Petter D. Jenssen og Hallvard Ødegaard og omtaler både drikkevannsforsyning og avløpshåndtering i spredt bebyggelse.
- 2) Først å fremst fordi det er et behov for å oppdatere fagstoffet på dette området, samt å gjøre dette tilgjengelig. Dessuten er arbeidet med lærebok en interessant utfordring som krever litt andre vurderinger og avveininger enn utarbeidelse av vitenskapelig artikler.
- 3) Den er mer komplett enn andre lærebøker på fagområdet og er dermed meget godt egnet både som lærebok i VA-teknikk og som oppslagsverk og håndbok. Den inneholder mange gode illustrasjoner og gir en god oversikt over de tekniske løsningene som er mest brukt i Norge i dag. Boken inneholder også mye stoff som er spesifikt for norske forhold og som ikke dekkes av utenlandske lærebøker.
- 4) Til alle som studerer eller har studert VA-teknikk eller som arbeider med VA-faglige spørsmål, vannressursforvaltning og planlegging.
- 5) Interessen for natur og vannmiljø ble født i unge barneår hvor fiske og friluftsliv var fritidssysel nummer én. Befolkningsveksten gjør at avløpshåndteringen blir stadig viktigere for å opprettholde god vannkvalitet, unngå sykdomsutbrudd og for å opprettholde naturens evne til selvfornyelse. VA-teknikken er en syntese av mange ulike fagområder, og dens betydning for kommende generasjoners eksistens er en viktig motivasjon for meg.



Navn: Sveinung Sægrov
Stilling: Professor
Arbeidssted: NTNU
Utdanning: Dr ing.

- 1) Ledningsteknologi for vann og avløp (kapittel 16).
- 2) Jeg ser betydningen av en norsk-språklig fagbok, som en referansebok for alle som arbeider i VA-bransjen. Den er også viktig som undervisningsmateriale både på grunnkurs og videregående kursnivå.
- 3) Den har en meget stor bredde, dekker hele den urbane vannsyklusen og er samtidig grundig. Mange utenlandske bøker dekker bare en liten del av faget.
- 4) Alle som arbeider med vann og avløp i kommuner, fylker, konsulentfirma, leverandører og i undervisning
- 5) Gode vann og avløpstjenester er avgjørende for vekst og velstand i samfunnet vårt. Ingen annen fagdisiplin er så avgjørende for folkehelsen og for kvaliteten på miljøet vi omgir oss med.



Navn: Oddvar Lindholm
Stilling: Professor i vann- og avløpsteknikk ved UMB
Arbeidssted: Institutt for matematiske realfag og teknologi UMB
Utdanning: Sivilingeniør fra NTH (NTNU)

- 1) Bidrag til Læreboka: – Kapitlene 3, 8, 10 og 15 (VA-hydraulikk, vannbehov og –forbruk, distribusjon av forsyningsvann og om overvann)
- 2) Det var et meget sterkt behov for en ny lærebok, hvilket tydelig har vært understreket av de studenter jeg nå har hatt med å gjøre i 17 år.
- 3) Boken tar for seg hele VA-teknikken med både rensing og transport. Den er ajourført på nye metoder og erfaringer og har en høy standard på figurer og lay-out.
- 4) Den kan brukes av studenter i bachelor- og masterstudier, konsulenter, kommuner og andre i VA-bransjen for øvrig.
- 5) Det er et interessant fagfelt og helt avgjørende for at et samfunn skal kunne fungere.



Navn: Gunnar Mosevoll **Stilling:** Leder for vannforsyning og avløp
Arbeidssted: Skien kommune
Utdanning: Sivilingeniør (bygg) og dr. ing. i vannforsynings- og avløpsteknikk fra NTH.

- 1) Kapittel 6, 11, 12 og 19 – om oppbygging, forvaltning og drift av vannverk og avløpsanlegg.
- 2) Jeg har gjennom 13 år som forsker i SINTEF arbeidet med å forbedre tekniske løsninger for VA-anlegg. Jeg har tidligere bidratt til mange etterutdanningskurs med erfaringene fra dette arbeidet, og disse bidragene har blitt godt mottatt. Derfor så jeg det som sannsynlig at jeg ville kunne bidra nyttig til denne læreboken.
- 3) Stor bredde og passe dybde.
- 4) Alle vann- og avløpsingeniører, men også mange andre innenfor VA-faget vil ha nytte av boken.
- 5) Dette er en samfunnsnyttig virksomhet med stor variasjon i tekniske utfordringer. Det stiller krav om teknisk, økonomisk og juridisk fagkunnskap i et bredt fagområde.



Navn: Stein Wold Østerhus
Stilling: Professor
Arbeidssted: NTNUs Fakultet for naturvitenskap og teknologi, Institutt for vann- og miljøteknikk.
Utdanning: MSc fra University of Washington, Seattle, og doktorgrad fra NTNU.

Han har tidligere jobbet som forsker og seniorforsker ved SINTEF på vannkvalitet, vannbehandling, håndtering av avløpsvann og generell vannrenseteknikk. Har vært ansvarlig for kapittel 4 - VA-kjemi.



Navn: Hallvard Ødegaard
Stilling: Professor emeritus NTNU, daglig leder Scandinavian Environmental Technology
Arbeidssted: Trondheim
Utdanning: Dr.ing. 1975

1) Redaktør, i tillegg kapittelansvarlig forfatter for kapitlene 1, 5, 7, 9, 13, 17, 18, 21. Har også bidratt i kraft av redaktør i større eller mindre grad i flere av de øvrige kapitlene og da særlig kapittel 20.

2) - Fordi vi trengte en slik bok og fordi jeg ble anmodet av Norsk Vann å ta på meg jobben som redaktør.

3) - Den dekker hele VA-feltet og fokuserer på norske forhold. Det er den ingen andre VA-bøker som gjør.

4) - Alle som vil lære seg VA-teknikk og alle som trenger å lære mer om VA-teknikk enn hva de allerede kan – kort sagt alle som jobber med vann og avløp.

5) - Fordi løsninger på vann- og avløpsspørsmålene vil være avgjørende for menneskenes utvikling på jorda.



Navn: Sveinn T. Thorolfsson
Stilling: Førsteamanuensis
Arbeidssted: Institutt for vann og miljøteknikk, NTNU/NTH.
Utdanning: Første del i sivilingeniørstudiet på Universitet på Island, andre del på NTH, 1971

1) Kapittel 2 om VA-hydrologi og kapittel 14 om oppsamling og transport av avløpsvann og overvann.

2) VA-Norge trengte en slik bok, det vil si samle hele det grunnleggende innen VA-teknikk mellom to permer. Her kunne jeg bidra, fordi jeg har i lang tid jobbet med å forsyne VA-Norge med undervisningsstoff innen VA-systemene, og har siden jeg kom til NTNU/NTH i 1977, produsert betydelige mengder med eget undervisningsmateriale.

3) Boken samler mellom to permer de viktigste momentene man trenger ved planlegging og prosjektering av de vanligste problemstillingene innen VA-teknikkfaget. Boken eller deler av den kan også brukes som lærebok.

4) Alle som arbeider med VA-tekniske problemstillinger i Norge bør ha denne boken stående i hylla. Det gjelder både kommunenes VA-avdelinger og deres rådgivere. Boken bør også finnes på biblioteker over hele Norge og på alle skolebibliotek - gjerne en gave fra VA-bransjen. Det gjør boken mer tilgjengelig for allmennheten.

5) Alle må ha vann. Det er det viktigste stoffet i verden. Derfor er vann og avløp et særdeles viktig fag – det vil si vannforsyning, avløp, omgivelshygiene og sikkerhet. Å undervise og å fremme vann og avløp er en givende og meningsfullt oppgave, som bør støttes på alle tenkelige måter.