

TM 18017 Afløbstal i udledningstilladelser

- Formål:** Er du den spildevandsmedarbejder, der altid skal spørge din vandløbskollega om, hvilket afløbstal du kan give i din udledningstilladelse?
Eller er du den vandløbsmedarbejder, der altid bliver bedt om at regne på et afløbstal, men du famler måske lidt i blinde?
Så er dette kursus til dig!
I samarbejde med Kristian Vestergaard fra Aarhus Universitet, vil vi give dig de basale værktøjer til, hvordan man kommer frem til et brugbart afløbstal til udledning af tag- og overfladevand til et vandløb. Du vil lære om de gængse termer inden for afløbsteknik, regnvandshåndtering og hydraulik.
Formålet med kurset er kort sagt, at deltagerne lærer hvordan man beregner et afløbstal til en udledningstilladelse, med udgangspunkt i recipienten.
- Målgruppe:** Kommunale spildevands- og vandløbsmedarbejdere der arbejder med udledningstilladelser.
- FN-Verdensmål:** 11 og 13
- Sted:** Milling Hotel Park, Viaduktvej 28, 5500 Middelfart
- Tidspunkt:** 17. november 2025
- Program:** Se nedenfor
- Arrangører:** Julie Møhl Laursen, Langeland Kommune, jumola@langelandkommune.dk
Line Hesselbæk Andersson, Svendborg Kommune, line.hesselbak.andersson@svendborg.dk,
- Deltagerantal:** Minimum 25 deltagere og maksimum 50 deltagere
- Pris:** **Normalpris**
A-medlemmer kr. 1.040,- ekskl. moms
B-medlemmer kr. 1.540,- ekskl. moms
Early Bird rabat
Kr. 300,- ekskl. moms fratrækkes ovenstående pris, hvis man er tilmeldt senest 2. oktober 2025



Tilmelding: Senest den 16. oktober 2025.
Tilmeldingen er bindende

TM 18017 Afløbstal i udledningstilladelser

Program for onsdag den 17. november 2025

- | | |
|-------------------|--|
| Kl. 09.00 – 09.30 | Ankomst og morgenmad |
| Kl. 09.30 – 09.40 | Velkomst |
| Kl. 09.40 – 10.40 | Udledning til vandløb fra regnvandsbassin
<i>Regnvandsafledning fra urbane områder, nøgleparametre, klima
Regnvandsbassiner, opbygning, funktion og formål
Regulering af udledning – lovgivning, klagenævnsafgørelser
Beregning og vurdering af effekter i vandløbet
Robusthedsanalyser, fordele/ulemper, et par eksempler
Hvordan vælger man et afløbstal, konsekvenser for
bassindimensioneringen
Kan man have mere end et afløbstal?</i> |
| Kl. 10.40 – 10.55 | PAUSE |
| Kl. 10.55 – 11.45 | Afstrømning i vandløb
<i>Hvad er naturlig afstrømning?
Afstrømning i vandløb, afstrømningsmålinger/data
Fastlæggelse af afstrømningen ved et udledningspunkt
Karakteristiske afstrømninger som årsmiddel, sommermiddel og
medianmaximum
Hvordan finder man størrelsen af de karakteristiske afstrømninger
Betydning af stigende nedbørsmængder
Estimering af et vandløbs kapacitet</i> |
| Kl. 11.45 – 12.45 | FROKOST |
| Kl. 12.45 – 13.30 | Case fra Middelfart Kommune
v/Brian Olsen, Middelfart Kommune |
| Kl. 13.30 – 13.45 | Pause |
| Kl. 13.45 – 14.15 | Oplæg til regneøvelser |



- Kl. 14.15 – 15.30 Øvelser/opgaver - indlagt kaffe/kage undervejs
Lokalisering af afstrømningsdata, download
Beregning af karakteristiske afstrømninger
Afløbstallets betydning for bassinstørrelse
Tømningstider
- Kl. 15.30 – 15.50 Opsamling og spørgsmål i plenum
- Kl. 15.50 – 16.00 Evaluering og afslutning på dagens kursus

