



TM 20005 – Vandløbshydraulik og medbenyttelse af vandløb

- Formål:** Kurset er for dig, som arbejder med vandløb eller spildevand og har behov for bedre forståelse af vandstande, afstrømning og oversvømmelser. Der vil være fokus på brugbare værktøjer, som du kan anvende i det daglige arbejde.
- Kursets formål er at give sagsbehandlere rette værktøjer til at anvende grundlæggende hydraulik til at beregne vandføringer og afstrømninger i vandløb. Deltagerne skal opnå forståelse for afstrømningens størrelse og betydningen herfor i dræn og rørlagte vandløb.
- Her kommer vi omkring lovgivning og administration, så du er udrustet til at udarbejde medbenyttelsestilladelse.
- Målgruppe:** Vandløbs- og spildevandsmedarbejdere
- Sted:** Hotel Park, Viaduktvej 28, 5500 Middelfart
- Tidspunkt:** **16. maj 2018**
- Arrangører:** Tore Bro, Langeland Kommune
Kristiina Mardi, Fredericia Kommune
- Deltagerantal:** Minimum 40 deltagere og maks. 80 deltagere
- Pris:** A-medlemmer kr. 750,-. B-medlemmer 1.250,-
- Tilmelding:** Senest den 3. april 2018. Tilmeldingen er bindende.
- OBS:** Deltagere skal huske bærbar PC eller lommeregner



TM20005 – Vandløbshydraulik og medbenyttelse af vandløb

Program for onsdag den 16. maj 2018:

- Kl. 08.45 – 09.00 Ankomst samt kaffe/te med rundstykker
Velkomst ved Kristiina Mardi, Fredericia Kommune
- Kl. 09.00 – 11.00 **Introduktion til vandløbshydraulik** ved Morten Lauge Pedersen, Niras A/S
- ✓ Afstrømning og vandføring i danske vandløb
 - ✓ Hvad er naturlig afstrømning
- Kl. 10.00 – 10.15 Pause
- ✓ Teori om beregninger (kontinuitetsligning, manningformel, forskydningsspænding)
- Kl. 11.00 - 12.00 **Gruppearbejde** ved Tore Bro, Langeland Kommune
- ✓ Værktøjs-session med tre cases
- Kl.12.00 - 13.00 **Frokost**
- Kl.13.00 – 13.30 Gruppearbejde fortsætter
- ✓ Debat om resultater
- Kl.13.30 – 15.45 **Kommunens og lodsejerens forpligtigelser i henhold til vandløbsloven** ved Liane Sommer, Niras A/S
- ✓ Den frie dræningsret
 - ✓ Vandløbslovens nyttebegreb:
 - Rørlægningsmæssig nytte
 - Afvandingsmæssig nytte
 - Medbenytter-nytte
 - ✓ Hvornår kræves der en medbenyttelsestilladelse?
 - ✓ Gennemgang af konkrete sag step by step
- Kl. 14.45-15.00 Pause
- Kl. 15.45 -16.00 **Opsummering og tak for i dag**