



# Overvannsteknikk

## Kurs i overvannsteknikk:

Klimaendringer fører til varmere, våtere og villere klima. Økte vannmengder kan medvirke til at det oppstår problemer i forbindelse med håndtering av overvann.

Kurset i "Overvannsteknikk" setter fokus på hvilke mengder overvann som kan oppstå og tiltak man kan sette inn for å motvirke oversvømmelser og uønskede hendelser.

Kurset tar også for seg hvilke krav kommunene bør stille til utbyggere for å ta hensyn til de problemer økte vannmengder medfører.

Benytt sjansen til å bli med på et innholdsrikt og interessant kurs om overvann. Kurset egner seg for alle som ønsker mer kunnskap om dette tema.

## HVA INNEHOLDER KURSET:

### Temaer

- Overvann i VA-systemet
- Overvannsberegninger – Maksimale vannføringer
- Volumberegning av fordrøyningsiltak (dammer, bassenger, etc.)
- Korttidsnedbør og snøsmeltingsintensiteter
- Forurensninger i overvann
- Klimaendringer og ekstreme regn
- Dimensjoneringsprinsipper og klimafaktorer
- Tiltak, lokale overvannsdiskonering (LOD), sandfang
- Tekniske krav
- Øvingsoppgaver

## MÅLGRUPPE:

- Ingeniører, sivilingeniører som daglig arbeider med forvaltning, bygging og prosjektering av ledningsnett for avløpsvann.
- Produsenter og leverandører av overvannsløsninger

## PRAKTISKE OPPLYSNINGER:

### Sted:

Norsk Rørsenter,  
Scheitlies gate 14,  
3045 Drammen

### Tid:

Kurset har en varighet på 1 dag.  
KI 09.00-15.30

### Påmelding:

- [www.norskrorsenter.no/kurs/pamelding](http://www.norskrorsenter.no/kurs/pamelding)
- E-post: [norsk@norskrorsenter.no](mailto:norsk@norskrorsenter.no)
- Telefon: 32 80 79 30

### Påmeldingsfrist:

En uke før kursstart.

### Generell informasjon:

For ytterligere kursinformasjon,  
se [www.norskrorsenter.no](http://www.norskrorsenter.no)

### Overnatting:

Vi har avtale med hotell i Drammen.  
Kan være behjelpelig med å bestille  
overnatting på hotell.

### Kursavgiften inkluderer:

Lunsj, kaffe, kaffemat/frukt,  
læremateriell, kursbevis.

### Foreleser:

Oddvar Lindholm NMBU

