

# PROVTAGNING OCH FLÖDESMÄTNING AV AVLOPPSVATTEN

## MÅL

Utbildningens mål är att ge deltagarna teoretiska och praktiska kunskaper om provtagning och flödesmätning av avloppsvatten i enlighet med Naturvårdsverkets krav, SNFS 1990:11.

Efter genomförd utbildning, med godkänt kunskapsprov, erhåller deltagarna intyg som godkänd utförare av provtagning och flödesmätning avloppsvatten.

## Utbildningens innehåll

---

Dag 1. Kl.10.00 -16.30

Inledning – Varför provtagning och flödesmätning?

Lagstiftning kopplad till varför vi ska provta och flödesmäta

- Miljöbalken – tillståndsprövning – villkor i miljötillstånd
- Naturvårdsverkets föreskrift om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse – minimikrav i NFS 2022:6
- Naturvårdsverkets föreskrift om miljörapport NFS 2016:8

Praktiskt om provtagning

- Hur fungerar en provtagare?
- Olika typer av provtagning – flödesstyrd-, tidsstyrd- och tickprovtagning
- Placering och skötsel av provtagare
- Uppsamlingskärl
- Felkällor
- Drift rutiner och instruktioner

Lagstiftningen krav på provtagning

- Provtagningsprogram – hur ofta och var ska vi provta samt vad ska analyseras.
- Provhantering
- Journalföring

Övningsuppgifter

Dag 2. Kl. 08.30 – 15.30

#### Praktiskt om flödesmätning

- Hur fungerar en flödesmätare?
- Placering och skötsel
- Mätnoggrannhet vid flödesmätning
- Felkällor
- Drift rutiner och instruktioner

#### Lagstiftningen krav på flödesmätning

- Flödesmättningsprogram – hur ofta och vart ska vi flödesmäta.
- Journalföring

#### Övningsuppgifter

#### Egenkontroll

- Förordning och verksamhetsutövarens egenkontroll SFS 1998:901
- Naturvårdsverkets föreskrifter om genomförande av mätningar och provtagningar i vissa verksamheter, NFS 2021:6
- Naturvårdsverkets föreskrift om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse, NFS 2022:6
- Villkor i miljötillstånd
- Exempel på egenkontrollprogram

#### Prov

## UTBILDNINGSPERSONAL

### Utbildningsledare

---

Anna Vestling och Klockar Mattias Nääs, Nitoves AB

### Intyg

---

Intyg för ”Godkänd provtagare - avloppsvatten” erhålls efter godkänt kunskapsprov.

### Avbokning

---

Vid avbokning *senare än 14 dagar* före utbildningsstart debiteras halva utbildningsavgiften.

Vid avbokning *senare än 7 dagar* före utbildningsstart debiteras hela utbildningsavgiften.

Utbildningsplatsen får överlåtas till annan deltagare. Kontakta oss via mejl eller telefon vid sådant tillfälle.

### Litteratur

---

All litteratur ingår i utbildningen. Kurspärm med samtliga PP, relevant lagstiftning och handböcker samt malla för journaler och checklistor.