



# Provtagning – recipienter

## Mål

Kursen ska ge den personal som ska ansvara för och utföra recipientprovtagning den kunskap och praktik som krävs för att utföra vattenkemisk och mikrobiologisk provtagning så att kvalitetssäkringen upprätthålls i hela provtagnings och analyskedjan.

## Vem passar denna kurs för?

Personer som ska ansvara för och utföra recipientprovtagning.

## Kursledare

Ann-Charlotte Norborg Carlsson från ALcontrol AB är kursledare.

## Kurslängd

Detta är en tvådagarskurs som pågår mellan 08.30-17.00.

## Pris

Kursavgiften är 8.000 kr / deltagare. Kursmaterial, personligt kursintyg, en övernattnings, en frukost, två luncher, en middag samt fika ingår.

## Kursdatum 2017

10-11 maj, Karlstad

14-15 juni, Umeå

6-7 september, Linköping

Besök [se.alcontrol.com/utbildningar](http://se.alcontrol.com/utbildningar) för anmälan.

## Mer information

För mer information kontakta:

**Ann-Charlotte Norborg Carlsson**  
[ann-charlotte.norborg@alcontrol.se](mailto:ann-charlotte.norborg@alcontrol.se)

## Översikt

Naturvårdsverket har i föreskriften om kontroll av vatten vid ackrediterade laboratorier, reglerat hur kontrollen av miljöfarlig verksamhet ska genomföras. Personal som utför recipientprovtagning och som lämnar in prover till laboratoriet ska fr. o. m. 1990-07-01 kunna visa att de besitter föreskriven kompetens för denna verksamhet.

## Kursinnehåll

- **Bakgrund**
  - Lagstöd
  - Ansvarsfrågor
  - Kvalitetssäkring
  - Programformer
- **Limnologi**
  - Ekosystemets uppbyggnad
  - Vattnets fysik och kemi
  - Årsyklar
  - Effekter på biota
  - Påverkansfaktorer
- **Provtagningsanvisningar**
  - Provtagningsteknik
  - Fältanalyser, fältobservationer
  - Skydd och ansvarsfrågor
- **Provtagningsutrustning**
  - Vattenprovtagare
  - Sedimentprovtagare
  - Utrustning för fältanalyser
  - Vattenföring och strömmätning
  - Positionsbestämning
- **Övningsuppgifter**
- **Fältövning**
- **Kursprov**

