

**WORKSHOP 4**  
**Vintermøde 2018****Volumenpumpninger på grundvand****Tidspunkt**

Onsdag den 7. marts 2017, kl. 10.35 – 12.00

**Sted**

Vingsted Hotel og konferencecenter – Lokale 5/6

**Faglig tilrettelæggelse**

Seniorspecialist Jarl Dall-Jepsen, COWI A/S  
Chefkonsulent Nina Tuxen, Region Hovedstaden

**Baggrund**

I forbindelse med undersøgelser og afværge af både benzin- og klorerede forureninger udføres der ofte volumen- og prøvepumpninger i grundvand med flere forskellige formål. Volumenpumpninger kan give vigtig information om fluxe, forureningsudbredelse, risiko, kildestørrelse etc., men ofte kræver tolkningen megen omtanke, da de observerede koncentrationsændringer kan have flere årsager. Hvad kan vi bruge disse volumenpumpninger til og i hvilke situationer?

**Indhold**

Formålet er at præsentere eksempler på volumenpumpninger i grundvand, deres anvendelse og diskutere om der kan gives retningslinjer for hvornår det er mest hensigtsmæssigt at anvende dem. Der findes ingen retningslinjer for anvendelse af volumenpumpninger, hvilket måske også vil være svært. Men det er vigtigt at få deres anvendelse diskuteret og måske blive enige om, hvad de bedst kan bruges til.

**Workshoppens forløb**

- |             |   |
|-------------|---|
| 10.35-10.40 | Velkomst og introduktion<br><i>v/ seniorspecialist Jarl Dall-Jepsen, COWI A/S</i>   |
| 10.40-10.50 | Region Hovedstadens erfaringer med volumen og prøvepumpninger på grundvand<br><i>v/ chefkonsulent Nina Tuxen, Region Hovedstaden</i>  |
| 10.50-11.00 | To eksempler på volumenpumpninger og hvad kan vi få ud af det.<br><i>v/ seniorspecialist Jarl Dall-Jepsen, COWI A/S</i>   |
| 11.00-11.10 | Hvor præcist kan vi bestemme en forureningsflux, og hvad er variationen ved forskellige metoder? Erfaringer fra tolkning af bl.a. slugtests, korte prøvepumpninger, gentagne pejlerunder og vandprøvetagning til bestemmelse af en forureningsflux i et boringstransekt<br><i>v/ civilingeniør Mads Georg Møller, Orbicon A/S</i> |
| 11.10-11.50 | Diskussion i grupper:<br>Hvornår skal vi anvende volumenpumpning?<br>Skal vi anvende dem mere, end vi gør nu?<br>Er der alternative metoder, der give samme viden (fordele/ulemper)?  |
| 11.50-12.00 | Kort opsamling i plenum   |