

**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

Tilmelding nødvendig – begrænset deltagerantal (40)

Faglig tilrettelæggelse

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

Baggrund

I forbindelse med undersøgelser og afværgelse 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.

Målgruppe

Myndigheder/regioner og rådgivere

Workshoppens forløb

10.35-10.40	Velkomst og introduktion <i>v/ seniorspecialist Jarl Dall-Jepsen, COWI A/S</i>
10.40-10.50	Region Hovedstadens erfaringer med volumen og prøvepumpninger på grundvand <i>v/ chefkonsulent Nina Tuxen, Region Hovedstaden</i>
10.50-11.00	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 <i>v/ civilingeniør Mads Georg Møller, Orbicon A/S</i>
11.00-11.10	To eksempler på volumenpumpninger og hvad kan vi få ud af det. <i>v/ seniorspecialist Jarl Dall-Jepsen, COWI A/S</i>
11.10-11.50	Diskussion i grupper: <ul style="list-style-type: none"> • Hvornår skal vi anvende volumenpumpninger? • Skal vi anvende dem mere, end vi gør nu? • Er der alternative metoder, der giver samme viden (fordele/ulemper)?
11.50-12.00	Kort opsamling i plenum

Ændringer kan forekomme