

Temadag

Vintermøde 2018

Grundvand til indeklima

- hvor konservativ (korrekt) er vores risikovurdering?

Tidspunkt

Mandag den 5. marts 2018, kl. 10.00 – 16.30

Sted

Vingsted Hotel og Konferencenter, Bredsten v/Vejle
Engsal (tidligere Auditoriet)

Faglig tilrettelæggelse

Projektleder Trine Skov Jepsen, Orbicon A/S

Arrangør

Lisbeth Verner, ATV Jord og Grundvand

Emne

I forbindelse med både indledende og videregående undersøgelser samt i forbindelse med udarbejdelse af §8-ansøgninger ved nybyggeri, skal der udarbejdes risikovurderinger i forhold til en mulig påvirkning af fremtidigt/nuværende indeklima. I mange tilfælde udarbejdes denne risikovurdering på baggrund af analysedata fra grundvand, det være sig terrænnært, sekundært eller primært. Ofte viser vores risikoberegninger, at der er en risiko for en uacceptabel påvirkning af indeklimaet specielt for stofferne vinylchlorid og benzen, som har meget lave grænseværdier. I tilfælde hvor der er en nuværende bolig med beregnet risiko, viser målinger i indeklimaet ofte, at den beregnede risiko ikke kan eftervises i de påviste koncentrationer i indeklimaet. Der er altså ikke overensstemmelse mellem den beregnede risiko og den påviste risiko. Dette kan skyldes valget af parametre og metoder til opsamling af disse, en for simpel beregningsmetode i forhold til f.eks. transportprocesser og nedbrydningsprocesser, problemer med den praktiske prøvetagning osv.

De beregnede risikovurderinger ligger ofte til grund for administrative beslutninger som f.eks. krav til opfyldelsen af §8-ansøgninger og afgørelser i forhold til kortlægninger, hvorfor det er problematisk, hvis vurderingen af risiko ikke stemmer overens med den virkelige påvirkning.

Formålet med temadagen er at sætte fokus på mulige årsager til, at de nuværende risikovurderinger ofte overestimerer risikoen i forhold til indeklimaet samt at diskutere eventuelle justeringer og ændringer, der kan forbedre vores risikovurderinger.

Temadagen bygges op, således at deltagerne kommer igennem de administrative udfordringer ved vores nuværende risikovurderinger, en teoretisk gennemgang af relevante transportprocesser i jorden og dertil knyttede parametre, præsentation af praktisk prøvetagning og nyt prøvetagningsudstyr, flere case studies med fokus på undersøgelser, hvor der er lavet udvidede risikovurderinger og endelig en diskussion af vores risikovurderinger i forhold til de administrative udfordringer.

Program

10.00 – 10.10	Velkommen og intro til dagens program <i>v/ civilingeniør Trine Skov Jepsen, Orbicon A/S</i>
10.10 – 10.30	Transportprocesser fra grundvand til indeklima <i>v/ civilingeniør, ph.d. Thomas Larsen, Orbicon A/S</i>
10.30 – 10.50	Afgørelser i forhold til indeklima - Hvordan håndterer regionerne indeklimarisiko og på hvilket grundlag? <i>v/ konsulent Cecilie Amtorp og konsulent Sine Thorling Sørensen, Region Hovedstaden</i>
10.50 – 11.00	Pause

- 11.00 – 11.20 Afgørelser i forhold til indeklima – Hvordan håndterer kommunerne indeklimalisiko i forhold til §8-ansøgninger og på hvilket grundlag stilles eventuelle krav?
v/ cand.scient. Pia Thomsen, Københavns Kommune
- 11.20 – 12.00 Rundtur – Præsentation af prøvetagningsudstyr
- Intelligent prøvetagning af poreluft og porevand i den umættede zone.
v/ civilingeniør, ph.d. Poul Larsen, DMR A/S
 - FROG – Verdens mindste håndholdte feltGC
v/ Sales Manager Lennart Andersson, Scantec Nordic
 - Tætte borer – prøvetagning af dyb poreluft
v/ miljø- og naturteknikker Simon Hansen, Orbicon A/S
- 12.00 – 13.00 Frokost
- 13.00 – 13.20 Case - Risikovurderinger overfor indeklimaet baseret på grundvandskoncentrationer - hvorfor stemmer virkeligheden ikke overens med teorien?
v/ civilingeniør, ph.d. Søren Dyreborg, NIRAS A/S
- 13.20 – 13.40 Case - Relativ lav koncentration af vinylchlorid i terrænnært grundvand kan give indeklimaproblemer.
v/ civilingeniør Børge Hvidberg, Region Midtjylland
- 13.40 – 14.00 Case – Poreluftmålinger i forskellige dybder
v/ civilingeniør Trine Skov Jepsen, Orbicon A/S
- 14.00 – 14.10 Pause
- 14.10 – 14.30 Case - Skiftende redoxforhold og betydningen for nedbrydning af vinylchlorid
v/ specialist Tage Vikjær Bote, COWI A/S
- 14.30 – 14.50 Hvordan kan vi inddrage viden om nedbrydning?
v/ udviklingsleder, ph.d. Per Loll, DMR A/S
- 14.50 – 15.05 Pause
- 15.05 – 16.05 Gruppediskussion af risikovurderinger med udgangspunkt i 3 sager/lokaliteter
- Hvilke parametre er vigtige?
 - Hvordan bør risikovurderingen gribes an?
 - Hvordan bør forureningsundersøgelsen udføres?
- 16.05 – 16.30 Opsamling på gruppediskussion og dagens læring
v/ civilingeniør Trine Skov Jepsen, Orbicon A/S

Ændringer kan forekomme