

Revurdering af grundvandsmonitoring ved lokaliteter uden afværgeanlæg

Morten Birch Larsen & Freja Rebecca Johansen (COWI), Kim Weiss Tønder (DGE), Jan Wodschow Larsen (NIRAS), Kim Sørensen & Mia Rosman (Region Hovedstaden)

Fagsessionens indlæg

- | | |
|-------------|---|
| 10.35-10.50 | Monitering – hvorfor og hvad bruger vi det til? <i>Mia Rosman, Region Hovedstaden</i> |
| 10.50-11.05 | Resultater fra 24 revurderede sager – hvor mange er blevet lukket, hvor mange er sendt til supplerende undersøgelser, økonomi? <i>Kim Weiss Tønder, DGE</i> |
| 11.05-11.20 | Ny risikovurdering i forbindelse med revurdering af monitoringer <i>Morten Birch Larsen, COWI</i> |
| 11.20-11.35 | Fik vi det ud af revurderingerne, som vi forventede? <i>Kim Sørensen, Region Hovedstaden</i> |
| 11.35-12.00 | Diskussion |

Velkomst og formål

Vi har i 2011 iværksat en gennemgang af vores monitoringsager med det formål at få dem revurderet.



Fagsessionens formål: En præsentation og diskussion af de problemstillinger, som vi er stødt på.

Monitering – hvorfor og hvad bruger vi det til?

Mia Rosman, Region Hovedstaden

Hvilke lokalitetstyper?

Vores monitoringer fordeler sig på følgende lokalitetstyper:

- ⊕ Efter en videregående undersøgelse
- ⊕ Inden afværgen
- ⊕ Efter afværgen
- ⊕ Industriområder med (flere) kendte punktkilder
- ⊕ Lossepladser

Hvornår iværksættes en monitoring i Region Hovedstaden?



Hvad (og hvor) monitoreres?

Grundvand



Poreluft/umættet zone



Indeklima



Kilde

Nedstrøms
kildeområde

Nedbrydning

Udvikling

Stofgrupper vi overvåger:



Oliestoffer



Diisopropylether



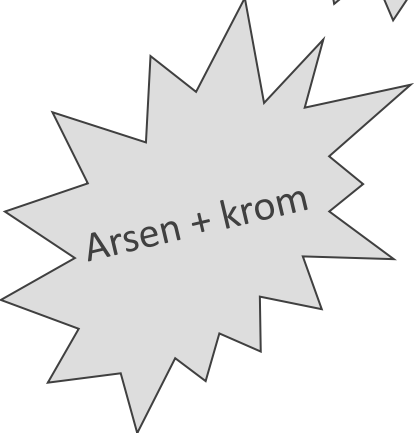
Tungmetaller



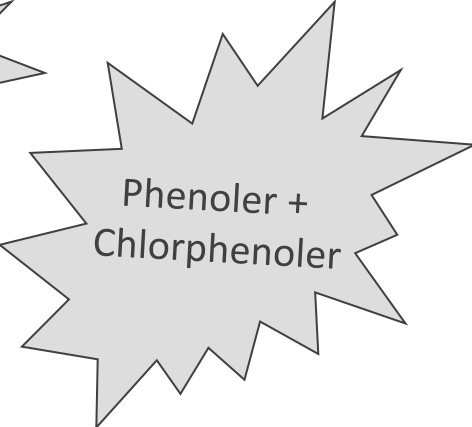
Chlorerede



PAH



Arsen + krom



Phenoler +
Chlorphenoler

Hvordan gennemføres en revurdering

Vores procedure:

Vi har samlet EU-udbudt vores brug af ressourcepersoner

→ Indgået rammeaftaler med de enkelte firmaer

→ Til revurderingsopgaven har vi valgt ressourcepersoner fra 3 forskellige firmaer

Vi bruger de samme ressourcepersoner til alle revurderinger

Hvordan gennemføres en monitorering og revurdering (fortsat)

1. Ressourcepersoner opsamler og gennemgår sagsmateriale og udarbejder udbudsmaterialet
2. **Prøvetagning udbydes** i puljer af 10-12 stk. Afsluttes med en datarapport med specifikke oplysninger
3. Ressourcepersoner udarbejder en rapport med: Historik, tidl. undersøgelse, risikovurdering og en revurdering af den videre monitorering
4. Regionsfolk træffer afgørelse om sagens fremtid inkl. den videre kortlægning

Hvorfor gør vi det sådan:

- For at spare tid
- Fordi det er et stort og omfattende arbejde at forberede sagerne til udbud
- Svært på forhånd at vurdere, hvad en revurdering skal omfatte - svært for rådgiver at prisfastsætte ydelsen
- Vi sikrer ensartethed i revurderingerne
- Vi sikrer kvalitet

Hvad er grunden til vi revurderer ?

