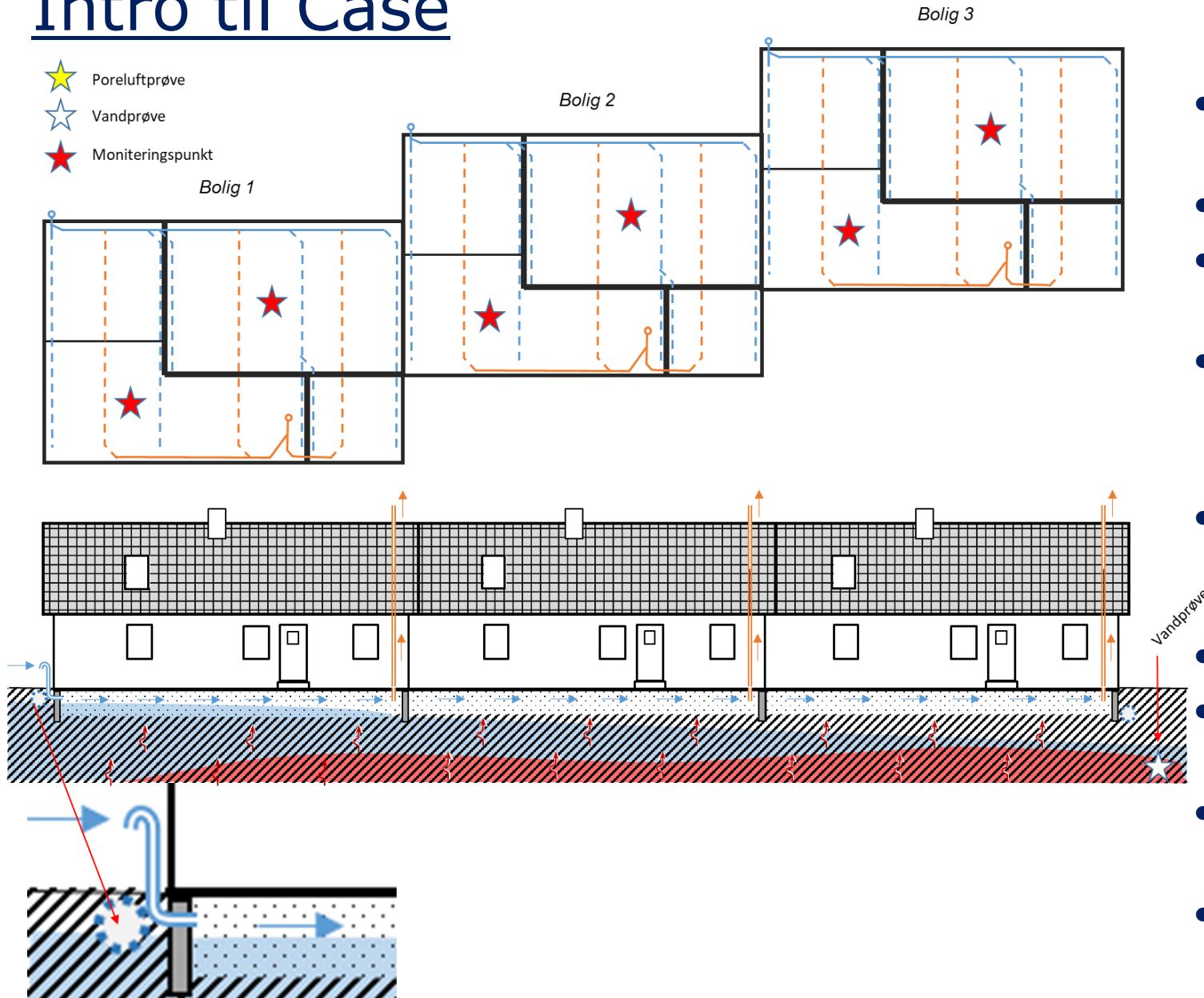


Forløb (35 min)

- 5 min opgaveintro
 - 15 min diskussion i grupper (3 spm. – disponér selv tiden)
 - 2 min on-line deltagere trækkes tilbage til plenum
 - 13 min opsamling på Mentimeter – individuelle besvarelser
-
- *Tag udgangspunkt i din daglige rolle ift. diskussionen.*
 - *Efter gruppediskussionerne laver vi en individuel besvarelse og opsamling (Mentimeter) i plenum.*

Intro til Case



- Leret lokalitet med højtstående grundvand – omfangsdræn?!?
- Ingen ★ Poreluftprøve
- Risiko baseret på vandprøve/fugacitet i JAGG
- TCE 8 µg/l => 3.000 µg/m³ under kommende betondæk
- 10 m³/h i afkast => luftskifte i ventilationslag 3,6 h⁻¹
- $C_{vent} = 297 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- $C_{indeluft} = 0,82 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ADK_{TCE} = 1 µg/m³)
- Reduktionsfaktor over beton: RF = 362
- $C_{vent} = 360 \mu\text{g}/\text{m}^3 \Rightarrow \text{IL} < \text{ADK}$

Indledning til Gruppearbejde 1 (formiddag)

- I §8-tilladelsen er der vilkår om følgende (før ibrugtagning):
 - Flowmåling i afkastet fra hver celle.
 - Måling i 2 monitoringspunkter under gulv i hver celle.
- Vilkårene i tilladelsen siger:
 - Flow i afkast fra hver celle $>10 \text{ m}^3/\text{t}$.
 - Konc. i ventilationslag $<360 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$.
(JAGG-beregninger ifm. §8-ansøgningen viser at betonen dæmper med ca. en faktor 360 ved et luftskifte i boligen på $0,5 \text{ t}^{-1}$).

Diskussionsspørgsmål til Case

- Forudsætningerne i §8-tilladelsen er ikke opfyldt.
 - Monitoringsresultater før ibrugtagning viser følgende:

<i>Bolig 1</i>	<i>Bolig 2</i>	<i>Bolig 3</i>
Flow = 0 m ³ /t C _{TCE} = 36 µg/m ³	Flow = 12 m ³ /t C _{TCE} = 160 µg/m ³	Flow = 11 m ³ /t C _{TCE} = 0,2 µg/m ³

- Vilkår:
 - Flow > 10 m³/t.
 - Konc. i ventilationslag < 360 µg/m³.

- A. Kan der gives ibrugtagningstilladelse på det nuværende grundlag?
- For ingen, én eller flere boliger?

Diskussionsspørgsmål til Case

- Forudsætningerne i §8-tilladelsen er ikke opfyldt.
 - Monitoringsresultater før ibrugtagning viser følgende:

<i>Bolig 1</i>	<i>Bolig 2</i>	<i>Bolig 3</i>
Flow = 0 m ³ /t C _{TCE} = <0,1 µg/m ³	Flow = 9,5 m ³ /t C _{TCE} = 270 µg/m ³	Flow = 11 m ³ /t C _{TCE} = 0,2 µg/m ³

- Vilkår:
 - Flow > 10 m³/t.
 - Konc. i ventilationslag < 360 µg/m³.

- B. Kan der gives ibrugtagningstilladelse på det nuværende grundlag?
- For ingen, én eller flere boliger?

Diskussionsspørgsmål til Case

C. For den/de boliger hvor der ikke kan gives ibrugtagningstilladelse, hvad skal vi gøre? (Priorité)

- Ombygning/omlægning af ventilationsdræn
- Aktiv afværge
- Flere poreluftrunder fra monitoringslag
- Indeluftmålinger
- Andet: Kom med jeres forslag