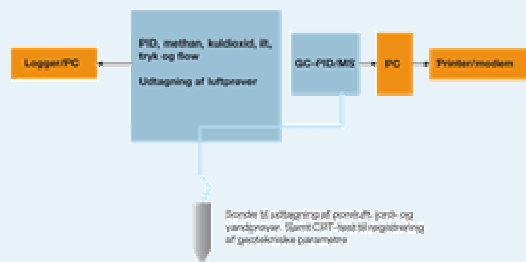


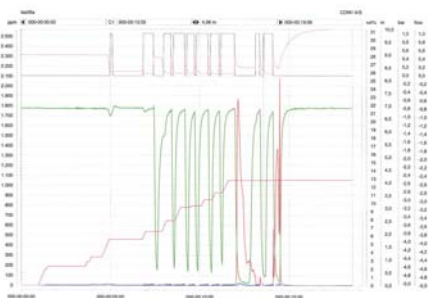


Poreluftundersøgelser
Tidlige variationer
Christian Buck, COWI

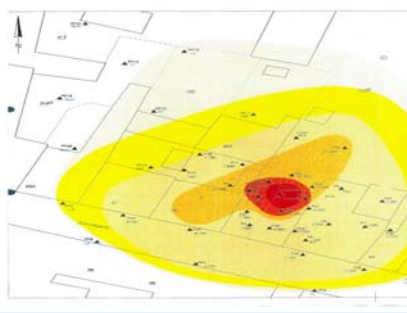
PRINCIPSKITSE - poreluftsystem



SONDERINGSFORLØB



EKS. PÅ FORURENING MED CHLOREREDE KULBRINTER



TIDSLIGE VARIATIONER Sandlokalitet

Sandlokalitet	Målested	Konstateret variationsspænd	Formodede styrende faktorer bl.a
Korttidsvariation ($< 1 \text{ år}$)	Poreluft i umættet zone på terræn	Ca. faktor 3	?
	Poreluft under gulv	Ca. faktor < 1	?
	Indeklima	Ca. faktor 20	(Kraftige trykfald)
Langtidsvariation ^A	Poreluft i umættet zone på terræn	Ca. 2 størrelsesordner	Grundvandsspejl
	Poreluft under gulv		Anlægsforhold i jord
	Indeklima		Ventilationsforhold Brug af lokaler

^A En vis geografisk variation ikke udelukkes

TIDSLIGE VARIATIONER Lerlokalteter

Lerlokaltet L1 og L2	Målested	Konstateret variationsspænd	Formodede styrende faktorer bl.a
Korttidsvariation ($< 1 \text{ år}$)	Poreluft i fyld	L1 og L2: ca. faktor 200	Atmosfærisk trykændring Nedbør (Grundvandsspejl)
	Poreluft i umættet moræneler	L1: ca. faktor 6	
Langtidsvariation ^A	Poreluft i fyld	L2: 1-4 størrelsesordner ^A	Grundvandsspejl Anlægsforhold i jord
	Poreluft i umættet moræneler	L1: ca. 2 størrelsesordner	

A: Felt-GC målinger i fylden på mellem 100 og 5.000 mg/m³

B: En vis geografisk variation ikke udelukkes
