

Lossepladsgas på boligsager

Formål: Notatet er **baggrundsviden og arbejdsredskab** til os som sagsbehandlere, når vi skal vurdere oplæg fra rådgiver til gasundersøgelser på indledende boligsager

Indhold

- Baggrund
- Enkeltmålinger og kontinuerede målinger
- Teori
- Aktionskriterier
- Fremtidig følsom anvendelse
- Case

Formålet med gasundersøgelserne:

Klarlægge om der er en akut risiko ift. påvirkning af metan og kuldioxid i den eksisterende bolig.





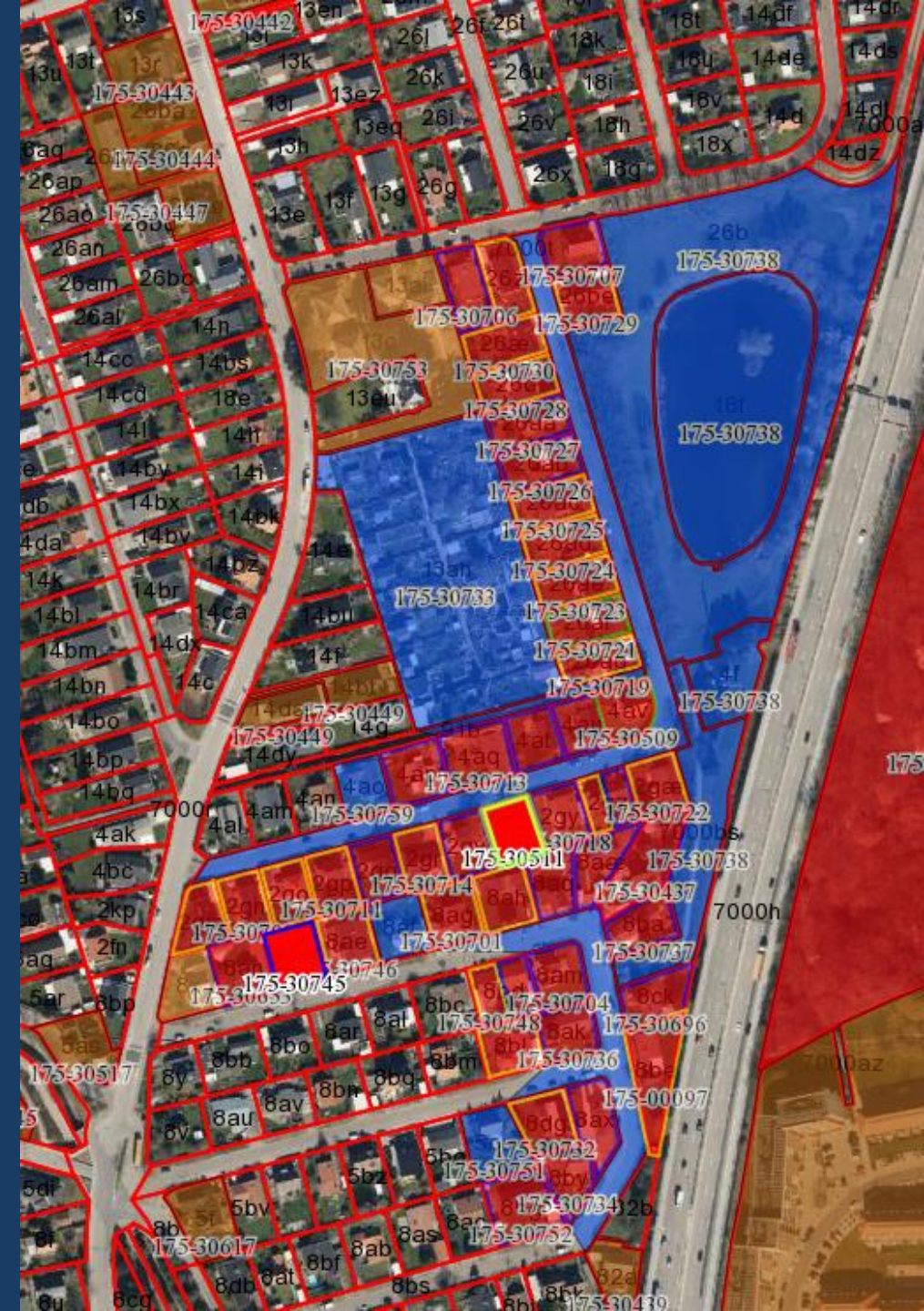
Baggrund for arbejdet med lossepladsgas – Viemosen

- Tørvegravning
- Uautoriseret losseplads



Baggrund for arbejdet med lossepladsgas – Viemosen

- Større fokus på gasmålinger
- De indledende målinger i Viemosen – enkeltmålinger.
- Ved de afgrænsende undersøgelser på to sager i Viemosen satte rådgiver spørgsmål ved validiteten af gasmålingerne i de indledende undersøgelser.



Enkeltmålinger og kontinuerte målinger

Screening med **enkeltmålinger**:

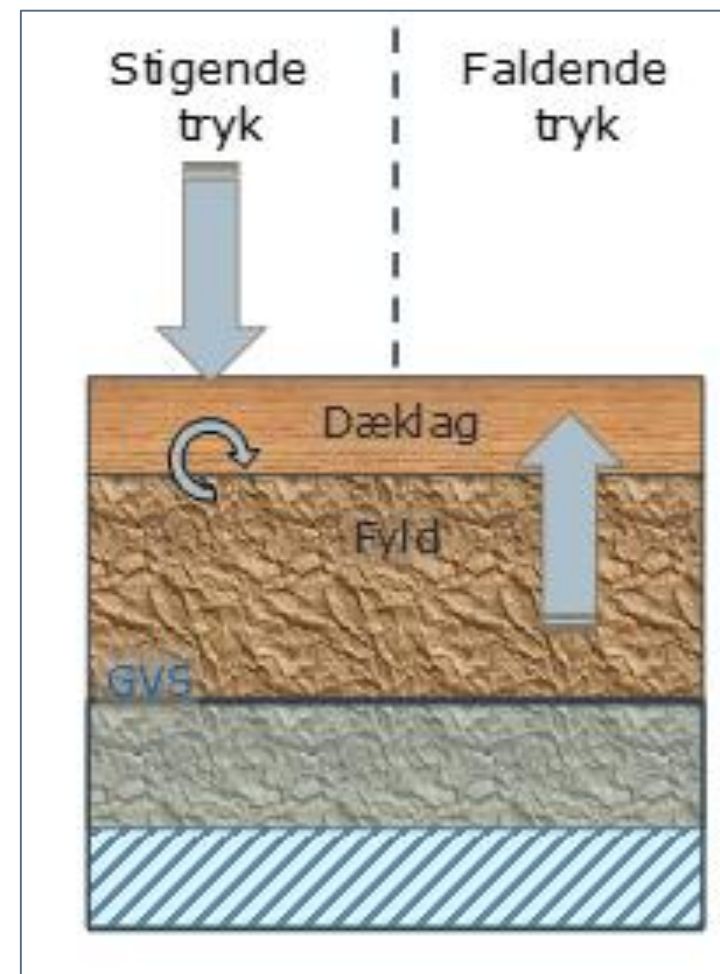
- Måles en gang
- Dækker hele dybden af den umættede zone
- Udtages under dæklag (tilført tæt jordlag over fyld)
- Udtages under bygninger – mindst 1 i hver "compartment".

Undersøgelse med **kontinuerte målinger**:

- Placering udvælges ud fra screeningsresultaterne, bygningsgennemgang, mm.
- Periode
- Datalogning
- Rådgiver følger data løbende – og hvad gør vi så, hvis der er overskridelser?

Lossepladsgas – udvalgte bidder af teori

- Hvor dannes metan?
- Gassens opførsel i jord
- Metanoxidation i umættet zone
- Trykfald og temperatur



Aktionskriterier og aktioner

- Hvorfor er aktionskriterier vigtige?
- Aktioner aftales med rådgiver inden prøvetagning
 - Rådgiver udarbejder udkast
- Alarmer til hvem? –reagerer som aftalt i aktionskriterier!
- Work in progress.....

Take action!
Take action!
Take action!
Take action!
Take action!
Take action!

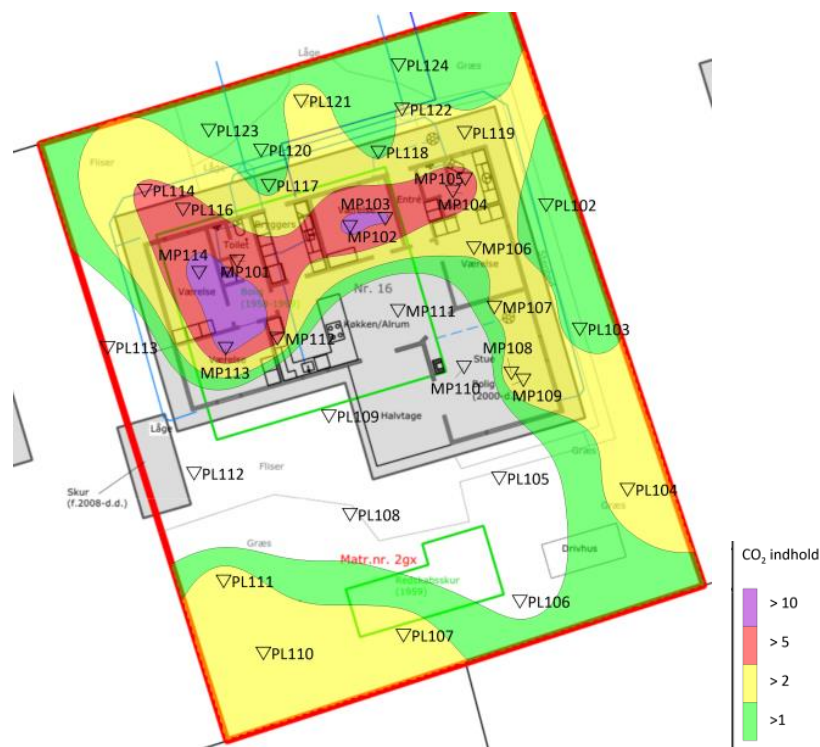
Risikovurdering ift. fremtidig følsom anvendelse

Fremtidig følsom anvendelse

- Ønsker at rådgiver afklarer risiko for fremtidig følsom anvendelse, hvis muligt.
- Har indtil videre vist sig svært for rådgiver at vurdere med tilstrækkelig sikkerhed.



Eksempel vedr. fremtidig følsom anvendelse



- Screening med øjebliksmålinger (ekstra mod nord)
- Kontinuerte CO₂ målinger ved MP113 (13,1 og 11,9 vol %) og MP102 (12,5 og 0 vol %).
- Rådgiver vurderer, at der ikke produceres CH₄, men at der forekommer aerob nedbrydning med sporadisk CO₂ produktion/transport til følge, og at det ikke kan afvises at den kan udgøre en teoretisk risiko for en eventuel fremtidig følsom arealanvendelse.
- RH's vurdering:
 - Robust undersøgelse
 - CO₂-værdier under 20
 - -> ikke kortlægningsgrundlag

Tak for nu 😊