Metodebeskrivelse - Stedfæstelse af prøvepunkter og boringer

I nedenstående dokument fremgår regionens metodebeskrivelse for prøvetagningspunkter og boringer.

Formål

At sikre, at boringer, prøvesteder m.v. i forbindelse med undersøgelser for Region Midtjylland bliver stedfæstet korrekt.

Ændringer og præciseringer ift rammeaftale-beskrivelsen:

Dato	ændring
2022-4	Præciseringer omkring z-kote for pore og indeklima. Fjernes af krav omkring shapefiler
2018-6-12	første udgave

- Formål

Anvendelsesområde
- Fremgangsmåde
- Præcisionskrav for forskellige punkttyper
- For alle punkttyper registreres:
  - For filtersatte boringer gælder, yderligere:
  - Registrering

Anvendelsesområde

Alle boringer og prøvepunkter der laves i forbindelse med undersøgelser og afværge sager for Region Midtjylland.

Fremgangsmåde

Boringer og prøvepunkter skal stedfæstes. Metoden til stedfæstelse vil afhænge af præcisionskravet til punkttypen, jf. næste afsnit.

Præcisionskrav for forskellige punkttyper

Se siden Præcisionskrav ved stedfæstelse af prøvepunkter og boringer

Der skal gøres opmærksom på at positions-præcisionen i mobiltelefoner o.l. ikke er god nok til de fleste opgaver.

- Er der flere filtersatte boringer på en sag, skal disse indmåles samme dag således at usikkerhed på pejlekoter minimeres.
- Ved indmåling og registrering skal altid benyttes koordinatsættet UTM zone 32 datum: Euref89/ETRS89 (EPSG kode:25832) og for højdesystemet skal altid anvendes DVR90.

For alle punkttyper registreres:

- Koordinatsættet x,y (i UTM32 euref 89)
- Koordinatsystemet (altid UTM32 euref 89)
- Koordinatmetoden
- Koordinatkvaliteten
- Vertikal referencesystem: Altid DVR90
- z koten:
  - for poreluft og indeklima er der ikke noget krav til præcisionen. Hensigten med z-kote her, er at kunne aftegne målepunkterne fornuftigt på et vertikalt snit.
  - Boringens terrænkote indmåles, og registreres som z koten for boringen (boringens referencekote)

For filtersatte boringer gælder, yderligere:

- Koten for top af filterrør (som normalt betegner referencekoten) registreres
- Beskrivelse af referencepunktet på indtaget (normalt 'top af rør')
- Kode for hvem som har stedfæstet angives (koordinatkilde)
- Dato og tidspunkt for indmålingen

Genindmåling

Ved reparation af boring. f.eks. hvis top af et filterrør er beskadiget og bliver udskiftet, da skal boringen genindmåles (og genregistreres i GeoGIS).

Registrering

Alle prøvetagningspunkter og boringer skal stedfæstes og registreres i regionens GeoGIS.

Der henvises til fælles regionale krav til registreringen i GeoGIS på https://miljoe.atlassian.net/wiki/spaces/DFVPUB/pages/58818570/Indtag+-+Geogis