

Metodebeskrivelse - Stedfæstelse af prøvepunkter og boringer

I nedestående dokument fremgår regionens metodebeskrivelse for prøvetagningspunkter og boringer.

Formål

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



Ændringer og præciseringer ift rammeaftale-beskrivelsen:

Dato	ændring
2018-6-12	første udgave

- [Formål](#)

Anvendelsesområde

- [Fremgangsmåde](#)
- [Præcisionskrav](#)
- [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

Præcisionskrav

Se [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.
- For overfladeprøver, der er udtaget å flere stik skal fladen, som overfladen repræsenterer indtegnes i gis og tilhørende shapefil afleveres sammen med undersøgelsesrapporten.
- 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 koordinaten

For filtersatte boringer gælder, yderligere:

- Boringens terrænkote indmåles, og registreres som z koten (boringens referencekote)
- koten for top af filterrør (som normalt betegner referencekoten) registreres
- Beskrivelse af referencepunktet på indtaget (normalt 'top af rør')
- Hvem som har stedefæstet
- 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 stedefæstes 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>