

# Metodebeskrivelse - Stedfæstelse af prøvepunkter og borer

I nedstående dokument fremgår regionens metodebeskrivelse for prøvetagningspunkter og borer.

## Formål

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

### Ændringer og præciseringer ift rammeaftale-beskrivelsen:

▼ [Klik her...](#)

Dato	ændring
2018-6-12	første udgave

- Formål
- Anvendelsesområde
- Fremgangsmåde
- Præcisionskrav
- For alle punkttyper registreres:
  - For filtersatte borer gælder, yderligere:
  - Registrering

## Anvendelsesområde

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

## Fremgangsmåde

Borer og prøvepunkter skal stedfæstes. Metoden til stedfæstelse vil afhænge af præcisionskravet til punkttypen, jf

## Præcisionskrav

Se [Præcisionskrav ved stedfæstelse af prøvepunkter og borer](#)

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

- Er der flere filtersatte borer på en sag skal disse indmåles samme dag således at usikkerhed på pejlekoter minimeres.
- For overfladeprøver, der er udtaget á 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 stedfæstet
- 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+++G+eogis>