

## Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske Miljøanalyser NOTAT

Til: Brugere af Bekendtgørelse nr. 1353 af 11.12.2006 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer mv.

Dato: 2. maj 2007

Emne: **Tydeliggørelse af emner i bekendtgørelse nr. 1353 af 11.12.2006**  
Bilag 1.1.3 Kontrol med laboratoriets analysekvalitet  
***Kvalitetsklasser, intern kvalitetskontrol, kontrol af systematiske fejl***

---

Dette notat uddyber forståelsen af kravet til fravær af systematiske fejl i bekendtgørelse nr. 1353 af 11. december 2006.

Kravet i bekendtgørelsen er, at middelværdien,  $m_v$ , af kontrolprøverne ikke afviger signifikant (95% konfidensniveau) fra kontrolmaterialets korrekte indhold. I praksis skal dette forstås som fravær af statistisk signifikant afvigelse, alternativt som genfindning af middelværdien inden for en maksimal afvigelse, B, fra kontrolmaterialets korrekte indhold. Mindst ét af de to kriterier skal være opfyldt.

Den maksimale afvigelse, B, har følgende værdier:

Kvalitetsklasse 1 og 2:  $\pm 2$  % af kontrolmaterialets korrekte indhold

Kvalitetsklasse 3:  $\pm 5$  % af kontrolmaterialets korrekte indhold.