

Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske Miljøanalyser

NOTAT

Til: Referencelaboratoriets Styringsgruppe

cc:

Fra: Kirsten Jebjerg Andersen og Ulla Lund

Dato: 25. april 2005

Emne: Indføjelser af ekstra parametre i bekendtgørelse 637

I forbindelse med revision af Bekendtgørelse 637 er der fra Referencelaboratoriets styringsgruppe udtrykt ønske om yderligere at indføre kvalitetskrav til bestemmelse af:

1. total nitrogen og total phosphor i slam og jord
2. olie i jord
3. chrom og tin i sediment
4. nitrit+nitrat nitrogen i rensset og urensset spildevand
5. ortho-phosphat phosphor i spildevand

Nærværende notat skal kort redegøre for det arbejde, der vil være forbundet med at indføre de foreslåede parametre.

- 1) Total nitrogen og total phosphor i slam og jord. Der er ikke kvalitetskrav til indhold af nitrogen og phosphor, men da f.eks. kvalitetskrav i slambekendtgørelsen beregnes på basis af phosphor indhold, er det rimeligt at medtage TN og TP kvalitetskrav for slam og evt. også for jord på nuværende tidspunkt. Et forslag til kvalitetskrav er udarbejdet og fremgår i et notat herom. Det er nødvendigt, at der udarbejdes et metodedatablad for oplukning forud for bestemmelse af TN og TP. Dette kan overvejes at udarbejde dette i forbindelse med udarbejdelse af metodedatabladene for metal, tidsfastsat til foråret 2005.
- 2) Olie i jord. Der er ikke kvalitetskrav til olie i jord, men da det er en meget ofte analyseret parameter med store økonomiske konsekvenser af analyserne, vil det være hensigtsmæssigt at medtage denne parameter. Olie i jord er dog ikke kun én parameter. Parametrene er søgt identificeret i samarbejde med Miljøstyrelsen og forslag til krav til analysekvalitet fremgår af udarbejdet notat. Notatet er sendt til Irene Edelgaard, Miljøstyrelsen til kommentering.
- 3) Chrom og tin i sediment. Der er ikke specifikke krav for indhold i sediment, men der er naturligvis en god begrundelse for i lighed med øvrige metaller, for hvilke der allerede foreligger forslag til kravsværdier, at beskrive krav. Det kan dog på nuværende tidspunkt i revisionen overvejes at udskyde indføjelser af yderligere parametre for sediment til der sker en samlet vurdering af behov for yderligere kravsværdier, f.eks. i forbindelse med en yderligere samordning med overvågningsprogrammet.
Det forventes, at der kan fremskaffes dokumentation fra præstationsprøvninger til fastsættelse af kravsværdier. Der skal beskrives separate oplukningsmetoder (metodedatablade) for bestemmelse af tin og chrom i sediment. Der foreligger endnu ikke tilgængelig dokumentation fra danske laboratorier fra intern kvalitetskontrol for

disse parametre. Det anbefales, at dette arbejde gennemføres samlet for de øvrige sporelementer, hvortil der endnu ikke foreligger kvalitetskrav.

- 4) Nitrit+nitrat nitrogen i rensat og urensat spildevand. Der skal sammen med kravfastsættelse udarbejdes et metodedatablad for denne parameter i spildevand. Der foreligger dokumentation fra præstationsprøvninger, dog anbefales en opsamling, der inkluderer perioden efter 2001. Det anbefales, at denne parameter medtages ved senere ændring af Bilag 1.
- 5) Ortho-phosphat phosphor i spildevand. Der skal sammen med kravfastsættelse udarbejdes et metodedatablad for denne parameter i spildevand. Der foreligger dokumentation fra præstationsprøvninger, dog anbefales en opsamling, der inkluderer perioden efter 2001. Det anbefales, at denne parameter medtages ved senere ændring af Bilag 1.