

---

**Til:** Helle Rüz Hansen (herha@mst.dk)  
**Fra:** Donslab (info@donslab.dk)  
**Titel:** j. nr. 2022 – 49125 Høringsvar Kval.Bek. v. DonsLab  
**Sendt:** 16-03-2023 10:46

Kære Helle.

Af Drik.bek. Bilag 1 c er inkluderet krav om analyse af Iltforbrug.

Denne parameter indgår ikke i Kval.bek. Bilag 1.4 Drikkevandskontrol, og burde vel have været inkluderet i Kval.bek. da Iltforbrug blev inkluderet i BEK nr 1110 af 30/05/2021.

Krav i EU Drik.Dir. er Referencemetode: EN ISO 8467: Permanganat Index.

Og nej - den kommer nok ikke til at blive brugt i Danmark.....hvor vi jo de sidste 20 - 30 år har brugt NVOC i stedet.

Mvh.  
Morten

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Blokken 43

3460 Birkerød

tlf.: 45 80 31 20

mim@mim.dk  
cc. simaj@mim.dk  
j.nr. 2023-398

**DATO:** 11. april 2023  
**PROJEKTNR.:** 3004  
ds/CVHC

## Høringssvar drikkevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelsen implementerer dele af det europæiske drikkevandsdirektiv vedtaget 12. januar 2021. Ændringerne omfatter

- ændring af analyseprogrammerne
- gennemskrivning af dispensationsbestemmelserne
- konsekvensrettelser af bekendtgørelse om miljømålinger.

DANVA har ingen bemærkninger til ændring af analyseprogrammerne. Udover justering af pesticidlisten, er de øvrige ændringer en direkte følge af drikkevanddirektivet. Pesticidlisten ændres som følge af resultaterne i Grundvandsovervågningen. Bortset fra et enkelt stof (LM3), der er tilføjet som følge af fund i massescreening 2022, har ændringerne været i høring allerede i oktober 2022, men er endnu ikke implementeret.

### Gennemskrivning af dispensationsbestemmelserne

Ændringerne er til dels en direkte følge af direktivet, og til dels et forsøg på at tilpasse bekendtgørelsen til de erfaringer, der er gjort siden den seneste ændring af dispensationsbestemmelserne. Blandt andet er der en vurdering af, hvornår en forurening kan anses som værende "ny". Overvejelserne er relevante og hilses velkommen.

Det er dog afgørende for en ensartet anvendelse af regelsættet, at bekendtgørelsen bakes op med en klar vejledning inden ikrafttræden. Heri bør præciseres, hvordan dispensationsbestemmelserne anvendes, rammer for vurderinger af hvornår en forurening er ubetydelig, forholdet til Vandforsyningslovens §62 og Styrelsen for Patientsikkerheds rolle.

### Bemærkninger til enkeltparametre

DANVA har derudover bemærkninger til formuleringerne omkring Microcystin-LR – en indikator på algeopblomstring. I bekendtgørelsesudkastet står der "kildevand", denne betegnelse kan give anledning til unødvendige diskussioner og tolkninger. Det bør tydeligt præciseres i bekendtgørelse eller vejledning, at det er en parameter, der henføres til indvinning af overfladevand. I forarbejderne til direktivet fremgår dette klart, ligesom der i den engelske udgave af direktivet ikke henvises til "kildevand", men "sourcewater".

DANVA har ingen bemærkninger til konsekvensrettelserne af Bekendtgørelse om miljømålinger.

Med venlig hilsen



Carl-Emil Larsen  
DANVA

---

**Til:** Helle Rüz Hansen (herha@mst.dk)  
**Fra:** Trine Kornbeck (Trine.Kornbeck@alsglobal.com)  
**Titel:** Høringssvar vedr. ændring af analysekvalitetsbekendtgørelsen j. nr. 2022 – 49125  
**Sendt:** 31-03-2023 09:36

Hej Helle

ALS Denmark har nedenstående høringssvar:

1. I Drikkevandsbekendtgørelsen er defineret grænseværdi for Halogenerede Eddikesyrer (monochlor-, dichlor-, og trichlorethansyre samt dibromethansyre). Der mangler definition af kvalitetskrav for stofferne i Kvalbek.
2. I Drikkevandsbekendtgørelsen er defineret grænseværdi for Bisphenol A. Der mangler definition af kvalitetskrav for stoffet i Kvalbek.
3. Hvorfor er Uabs for PPU (IN70941) og Pentachlorbenzen sat til 0,03 µg/l, når de andre pesticider har en Uabs på 0,05 µg/l?

Med venlig hilsen



right solutions.  
right partner.

Trine Kornbeck  
Kvalitetschef  
Denmark

D: +45 49 25 07 78  
O: +45 49 25 07 70  
trine.kornbeck@alsglobal.com  
Bakkegårdsvej 406A  
3050 Humlebæk, Denmark

alsglobal.dk



---

**Til:** Helle Rüz Hansen (herha@mst.dk)  
**Fra:** Trine Kornbeck (Trine.Kornbeck@alsglobal.com)  
**Titel:** SV: Hørings svar vedr. ændring af analysekvalitetsbekendtgørelsen j. nr. 2022 – 49125 ALS Denmark  
**Sendt:** 31-03-2023 15:12

Hej igen Helle

Jeg har lige opdaget at Microcystin-LR heller ikke er defineret i Kvalbek.

Så punkt 4 til nedenstående:

4. I Drikkevandsbekendtgørelsen er defineret grænseværdi for Microcystin-LR. Der mangler definition af kvalitetskrav for stoffet i Kvalbek.

Hilsen  
Trine

---

**Fra:** Trine Kornbeck  
**Sendt:** 31. marts 2023 09:36  
**Til:** Helle Rüz Hansen <herha@mst.dk>  
**Emne:** Hørings svar vedr. ændring af analysekvalitetsbekendtgørelsen j. nr. 2022 – 49125

Hej Helle

ALS Denmark har nedenstående hørings svar:

1. I Drikkevandsbekendtgørelsen er defineret grænseværdi for Halogenerede Eddikesyrer (monochlor-, dichlor-, og trichlorethansyre samt dibromethansyre). Der mangler definition af kvalitetskrav for stofferne i Kvalbek.
2. I Drikkevandsbekendtgørelsen er defineret grænseværdi for Bisphenol A. Der mangler definition af kvalitetskrav for stoffet i Kvalbek.
3. Hvorfor er Uabs for PPU (IN70941) og Pentachlorbenzen sat til 0,03 µg/l, når de andre pesticider har en Uabs på 0,05 µg/l?

**Med venlig hilsen**



right solutions.  
right partner.

Trine Kornbeck  
Kvalitetschef  
Denmark  
  
D: +45 49 25 07 78  
O: +45 49 25 07 70  
trine.kornbeck@alsglobal.com  
Bakkegårdsvej 406A  
3050 Humlebæk, Denmark

alsglobal.dk



Miljøstyrelsen  
Tolderlundsvej 5  
5000 Odense C

Eurofins Miljø A/S  
Ladelundvej 85  
6600 Vejen  
Denmark

Tel. +45 70 22 42 66  
miljo@eurofins.dk  
[www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk)

**Dato**

Vejen, 5. april 2023

**Deres ref.**

HERHA

**Vores ref.**

DSIN/DJGR

**Høringssvar til Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger**

Eurofins Miljø A/S fremsender hermed høringssvar til: Ændring af Analysekvalitetsbekendtgørelsen. Eurofins Miljø A/S har følgende bemærkninger:

1. Der savnes kvalitetskrav til Bisphenol A, Halogenerede eddikesyrer og Microcystin-LR i drikkevand, da disse parametre indføres jvf. udkast til Drikkevandsbekendtgørelsen.
2. Som konsekvensrettelse jvf. udkastet til Drikkevandsbekendtgørelsen ændres parametre vedr. enterokokker til intestinale enterokokker, da det er det, som bestemmes. Alle med reference til metodedatabladene MM0010 og MM0013 rettes.
3. Der ønskes overesstemmelse mellem enheden for bor i Analysekvalitetsbekendtgørelsen og Drikkevandsbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Signe Vork  
Vicekvalitetschef  
Eurofins Miljø A/S  
Ladelundvej 85  
6600 Vejen

## Hørings svar til analysekvalitetsbekendtgørelsen

KL takker for muligheden for at kommentere på udkast til ændring af bekendtgørelsen. Der tages forbehold for en politisk behandling af høringssvaret.

Høringssvaret er opdelt i afsnit med både generelle og detaljerede kommentarer.

### Helhedsindtryk

Koordinering mellem analysekvalitetsbekendtgørelsen og drikkevandsbekendtgørelsen bør sikres, specielt i forhold til de nye pesticider.

### Generelle bemærkninger

Af paragraf 21 i Analysekvalitetsbekendtgørelsen fremgår det, at bekendtgørelsen træder i kraft 1. maj 2023, men i høringssvaret står der, at man giver en implementeringsfrist på 2 måneder.

- § 21. *Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. maj 2023.*
- Høringssvaret: *"Kravene til analysekvalitet tilføjes som konsekvens af stoffernes tilføjelse til drikkevandsbekendtgørelsen. Der gives for pesticiderne en implementeringsfrist på 2 måneder, så der først stilles krav om opfyldelse af de nye minimumsperformancekrav og akkreditering pr. 1. juli 2023".*

Ovenstående bør afstemmes med drikkevandsbekendtgørelsen, som forventes at træde i kraft den 22. maj 2023. Eftersom vandprøver udtaget fx i juni efter drikkevandsbekendtgørelsen, så ikke er akkrediteret i forhold til minimumsperformancekrav for de pågældende pesticider. I princippet kan man i overgangsperioden risikere at tage en prøve, som ikke er omfattet af de fra 1. juli gældende kriterier og dermed efterfølgende skal gentages.

### Detaljerede bemærkninger

#### Bilag 1.4 Drikkevandskontrol

Af tabellen, der starter på side, 17 fremgår følgende:

- Side 21, PFAS (18 PFAS-forbindelser). LD (detektionsgrænsen) er angivet til 0,001 µg/l
- Side 22, PFOA, PFNA og PFHxS (3 PFAS-forbindelser). LD (detektionsgrænsen) er angivet til 0,0003 µg/l
- Side 22 PFOS (1 PFAS-forbindelser). LD (detektionsgrænsen) er angivet til 0,0002 µg/l

Detektionsgrænserne (LD) er uklare i forhold til Miljøministeriets svar i høringssvaret af 3. oktober 2022 til den nugældende drikkevandsbekendtgørelse (BEK nr. 1383 af 03/10/2022). Se: <https://prodstoragehoe-ringspo.blob.core.windows.net/399d7526-70d4-41bb-b782-746fcea4ba8f/H%C3%B8ringsnotat%20drikkevandsbekendtg%C3%B8relsen%20okt%202022.pdf>

Dato: 11. april 2023

Sags ID: SAG-2023-01511  
Dok. ID: 3319916

E-mail: JANI@kl.dk  
Direkte: 3370 3515

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 1 af 2

I høringsnotatet til drikkevandsbekendtgørelsen præciserede Miljøministeriet i forbindelse med et svar til Skanderborg Kommune, at detektionsgrænsen for PFOS, PFOA, PFNA og PFHxS er 0,0001 µg/l. Det vil sige, en lavere detektionsgrænse end dem, der fremgår af analysekvalitetsbekendtgørelsen. De forskelle i grænseværdier bør forklares nærmere.

I drikkevandsbekendtgørelsen, der trådte i kraft den 1. juli 2022, blev der medtaget tre nye pesticider:

- 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)
- 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)
- 4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6).

Vi foreslår, at disse tre pesticider fremgår mere tydelig af Bilag 1.4 Drikkevandskontrol.

Tilsvarende for LM3, som tages med i den nye analysekvalitetsbekendtgørelse.

#### **Følgevirksomheder - herunder økonomiske**

Når drikkevandsbekendtgørelsen og analysekvalitetsbekendtgørelsen ikke har samme ikrafttrædelsesdato, så kan det betyde, at nogle vandværker i mellemprioriteten kan få foretaget en vandanalyse, der ikke er akkrediteret mht. til enkelte pesticider.

Hvis note 7 i bilag 1c fastholdes i drikkevandsbekendtgørelsen, så bør det fremgå af analysekvalitetsbekendtgørelsen, hvordan iltforbruget skal måles.

Ændringer i analysekvalitetsbekendtgørelsen er en følge af ændringer i drikkevandsbekendtgørelsen, som KL har bedt om at få i økonomisk høring.

Med venlig hilsen

Janne Sommer Nielsen  
Konsulent

Dato: 11. april 2023

Sags ID: SAG-2023-01511  
Dok. ID: 3319916

E-mail: JANI@kl.dk  
Direkte: 3370 3515

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 2 af 2

Dato: 6. april 2023

---

## Høringssvar om "Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (Drikkevandsbekendtgørelsen)" og "Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.", j.nr. 2023-398

### Drikkevandsbekendtgørelsen

Danske Vandværker mener overordnet, det er positivt, at bekendtgørelsen ændres, så der bliver en mere direktivnær implementering af drikkevandsdirektivet. Desuden er det positivt, at der nu kommer opdaterede klare regler for dispensationsmulighederne fra bekendtgørelsens krav.

Vi er tilfredse med, at det nu præciseres, at en vandforsynings kontrol efter § 7, stk. 10 først skal udføres for de ændrede parametre ved førstkommande regelmæssige kontrol.

Det er positivt, at der er tilføjet CAS-nummer og ScKode til en række parametre i Drikkevandsbekendtgørelsen. Det bør overvejes at tilføje CAS-nummer og ScKode til de øvrige parametre i drikkevandsbekendtgørelsens bilag, så de enkelte parametre fremgår entydigt, og der ikke kan opstå misforståelse om, hvilken parameter der skal analyseres for.

Tilføjjelsen af yderligere 10 PFAS-stoffer, som der skal analyseres for, er positivt ikke mindst i lyset af den store opmærksomhed om de sundhedsskadelige effekter af PFAS.

Det bemærkes, at de nye krav og ændrede prøvetagninger vil være vanskelige at implementere, så længe der ikke er udviklet et fælles brugbart nationalt digitalt værktøj til styring og kontrol af drikkevandsdata. Vi er derfor stærkt bekymrede over, at udviklingen af et sådant værktøj tilsyneladende endnu engang er udsat med det foreliggende finanslovsforslag.

### Specifikke bemærkninger

§7, stk. 10: Det bør fremgå, at tilsynsmyndigheden hurtigst muligt skal sørge for at opdatere vandværkets kontrolprogram, når der sker ændringer, så vandværket har et fyldestgørende, og af kommunalbestyrelsen vedtaget kontrolprogram at rette sig efter.

§17, stk. 1: Det bør præciseres, at de 30 dage er gældende fra den dato, påbuddet blev meddelt til vandværket. Desuden bør det overvejes, om en kommunalbestyrelse alene kan træffe afgørelse om, hvorvidt en overskridelse anses som værende "ubetydelig", eller om Styrelsen for patientsikkerhed skal inddrages.

§17, stk. 3: Det bør præcisere, hvordan de 30 dage sammenlagt skal betragtes.

§ 16 og § 18 beskriver begge et forhold ved en overskridelse af de kvalitetskrav, der er fastsat i medfør af bilag 1b og 1d. Det bør præciseres, hvornår en vandforsyning skal sende en ansøgning om dispensation (§ 18), og hvornår kommunalbestyrelsen alene kan træffe beslutning om, at en overskridelse betragtes som værende ubetydelig, og dermed træffer beslutning om mulig dispensation (§16).

1



Det bør overvejes om § 16 og § 18 bør stå i forlængelse af hinanden.

§ 18, stk. 2

Der er behov for at få præciseret, hvad en "ny forureningskilde" omfatter. Hvis bestemmelsen skal kunne anvendes i praksis, bør det indbefatte alle stoffer, som ikke pt. er omfattet af bekendtgørelsens krav. Dette bør som minimum præciseres i en vejledning.

§36, stk.3. Denne paragraf bør præciseres ift. følgende formulering: "Vandforsyningens kontrol efter § 7, stk. 10, skal foretages i sammenhæng med vandforsyningens førstkommende regelmæssige kontrol, uanset om den førstkommende kontrol er for gruppe A- eller gruppe B-parametre, jf. bilag 5, punkt 2, for drikkevandets kvalitet eller indvindingsboringer". Det er ikke altid væsentligt at analysere for en parameter i både indvindingsboringer og drikkevandskvalitet ved taphane. Det betyder, at "og" bør erstattes med "eller", så der lægges op til, at det er en valgmulighed.

Hvad angår måling for Bisphenol A bemærkes, at måling forudsætter, at der til den tid (2026) er udviklet tilstrækkeligt sikre analysemetoder.

## Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Det er positivt, at der er tilføjet CAS-nummer og ScKode til en række parametre i drikkevandsbekendtgørelsen. CAS-nummer og ScKode bør så vidt muligt også fremgå af *Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger*, så der er overensstemmelse med Drikkevandsbekendtgørelsen, de enkelte parametre fremgår entydigt, og der ikke kan opstå misforståelse om, hvilket stof, der skal analyseres ved hvilken metode.

Det bør overvejes at tilføje CAS-nummer og ScKode til de øvrige parametre i *Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger*.

Vi er igennem henvendelse blevet gjort opmærksom på, at valget af laboratorium kan være afgørende for resultatet af Coliforme bakterier, i så varierende en grad, at det ved ét resultat medfører koge anbefaling, mens resultatet ved et andet laboratorium på samme vandprøve ikke viser en overskridelse. I dialog med et laboratorie er vi blevet gjort opmærksom på en inkonsistens ved anvendelsen af Colilert18, hvor den anvendte inkubationstemperatur er afgørende for resultatet. Dette er u hensigtsmæssigt, og det bør i bilag 2, tabel 2.8 præciseres, hvilken inkubationstemperatur, der skal anvendes.

Venlig hilsen



Susan Münster

Direktør  
Danske Vandværker