

**Brevdato**

**Afsender** Laust Lorentzen (Sagsbehandler, Rent drikkevand og sikker Kemi)

**Modtagere**

**Akttitel** Samlede høringssvar

**Identifikationsnummer** 291637

**Versionsnummer** 1

**Ansvarlig** Laust Lorentzen

**Vedlagte dokumenter** Aktdokument  
KL's høringssvar til drikkevandsbekendtgørelsen j.nr. 2022-9820, att. Laust Lorentzen  
jnr 2022\_9820 LF høringssvar drikkevandsbekendtgørelsen Ændring af drikkevandsbekt. PFAS sept 2022  
Høringssvar til drikkevandsbekendtgørelsen 28.09.2022  
Høringssvar vedr. ændring af drikkevandsbekendtgørelsen j.nr. 2022 –9820 Miljøministeriet.  
J.nr. 2022-9820, att. Laust Lorentzen  
Spørgsmål vedr. Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen)  
Høringssvar til udkast til ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg- (drikkevandsbekendtgørelsen)\_DOCX  
SV Høring af ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen)  
Spørgsmål til Drikkevandsbekg i høring  
Høringssvar til drikkevandsbekendtgørelsen j.nr. 2022-9820 - perflourerede stoffer.  
Høringssvar DANVA

**Dokumenter uden PDF-version (ikke vedlagt)**

**Udskrevet** 04. okt 2022





## KL's høringssvar til drikkevandsbekendtgørelsen

KL takker for muligheden for at kommentere på udkast til ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. I daglig tale kaldet drikkevandsbekendtgørelsen.

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

### Helhedsindtryk

KL støtter op om, at der er fokus på en tidsfrist for kontrol af PFOA, PFOS, PFNA & PFHxS med lav detektionsgrænse i drikkevand ved almene vandforsyninger med tilføjelsen af § 34 stk. 4.

KL og kommuner har fokus på PFAS-problematikken. Siden fund af PFOS i Korsør har KL og kommuner arbejdet tæt sammen med staten og regioner i forsøget på at få overblik og sætte indsatser i gang. Det arbejde har afsløret, at der er behov for en mere samlet håndtering og handlingsplan, så der frembringes en national afdækning af problemets omfang, en prioriteret beslutning om indsatser og afsættes den nødvendige økonomi. Derfor ser KL frem til ny national handleplan fra miljøministeriet, hvor kontrol af drikkevand også er et tema.

Det giver mening at fremrykke hyppigheden af kontrol for PFAS-4 for ikke-almene vandforsyninger for at få et landsdækkende overblik over omfanget af PFAS-4 stoffer i drikkevandet. I lyset af den megen fokus på PFAS i medierne vil kontrol give forbrugerne god tryghed for, at vandet overholder de nye grænseværdier.

Der er ikke fastsat tidsfrist for de ikke-almene vandværker, som i gennemsnit producerer eller distribuerer < 10m<sup>3</sup> vand pr. dag og samtidig har offentlig eller kommerciel aktivitet.

### Generelle bemærkninger

#### Almene Vandværker

Vandforsyninger, som leverer > 100m<sup>3</sup> vand pr. dag har krav om analyse for B-parameter minimum hvert år, så disse vandforsyningerne vil alligevel skulle analysere for PFAS-4 og PFAS-12 inden udgangen af 2022. Langt hovedparten af disse har allerede foretaget PFAS analyse efter gældende bekendtgørelse.

Dato: 29. september 2022

Sags ID: SAG-2022-04016  
Dok. ID: 3257374

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

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 1 af 4

Der vil dog være almene vandforsyninger, som er nødt til at tage ekstra analyser. Hvis en almen vandforsyning leverer under 100m<sup>3</sup> vand pr dag, så skal der udføres en kontrol af gruppe B-parametre hvert 3. eller 2. år.

Det vil sige, at kommunerne skal indskærpe over for disse vandforsyninger at kontrollere for PFOA, PFOS, PFNA & PFHxS med lav detektionsgrænse. Der kan være problemer med at nå dette inden for en rimelig tidsfrist i forhold til bestilling og analyse af prøverne.

Den korte frist forventes overholdes for langt de fleste almene vandforsyninger, hvis laboratorierne har kapaciteten.

Dato: 29. september 2022

Sags ID: SAG-2022-04016  
Dok. ID: 3257374

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

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 2 af 4

### Ikke-almene vandforsyninger

For ikke- almene vandforsyninger, der leverer mindre end 10m<sup>3</sup> vand pr dag, og hvor vandet leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet, er tidsfristen for kontrol af sum af PFAS og PFOA, PFOS, PFNA & PFHxS meget kort, da disse skal tage én kontrol hvert år (gruppe A-parametre) og Gruppe B-parametre hvert 3. år.

De forsyninger, som har planlagt kontrol i 2023 efter tidsfristen, vil blive pålagt en ekstra prøvetagning. Det vurderes at være ca. halvdelen af forsyningerne.

Nogle ikke-almene vandforsyninger har fået udført kontrol af PFAS i 2020 eller 2021 med de høje detektionsgrænser. Til eksempel er der i Esbjerg Kommune 30 ejendomme, som allerede har fået lavet kontrol af PFAS, og hvor næste kontrol er 2024. Disse bliver pålagt en ekstra udgift i forhold til de forsyninger, som endnu ikke har fået lavet en PFAS-kontrol.

For ikke-almene vandforsyninger er der meget få forbrugere til at betale udgifterne. Der ligger endvidere en stor opgave for kommunerne med at indskærpe den ekstra kontrol uden for det normale kontrolprogram. KL mener, at det giver god mening, at de ikke-almene vandforsyninger også får udført kontrol for PFAS fremover. Men gør opmærksom på, at det er en stor ekstraomkostning, hvor der ikke er viden om et akut behov og kun få forbrugere til at betale. Desuden vil det være en ekstra opgave for kommunerne, hvis kontrol af PFAS ikke kommer ind i det vanlige kontrolprogram.

En anden mulighed er at flytte tidsfrist længere ud i fremtiden for de ikke-almene vandforsyninger – enten så det blot indgår i næste omgang af deres vanlige kontrolprogram eller, at tidsfristen flyttes til udgang af 2023. KL foreslår i den henseende, at tidsfristen gælder for de ejendomme, der ikke har fået et kontrolprogram med PFAS-analyse inden 2023, mens de, der tidligere har fået taget iht. gældende kontrolprogram, får fristen 1. marts 2024.

### **Detaljerede bemærkninger**

Reglerne til prøvetagning og kontrol i bilag 5 kan ikke umiddelbart kobles til termerne almen og ikke-almene vandforsyning.

I §34 stk. 4 bruges tidsfrister for almene vandforsyninger og ikke-almene vandforsyninger, der leverer mindre end 10m<sup>3</sup> vand pr dag, og hvor vandet leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet.

Der findes dog almene vandforsyninger, der leveres mindre end 10m<sup>3</sup> vand pr. dag og ikke-almene vandforsyninger, der leverer over 10m<sup>3</sup> vand pr dag.

Der er således ikke fastsat tidsfrist for de ikke-almene vandværker, som leverer over 10m<sup>3</sup> vand pr dag, hvor vandet leveres som led i en offentlig eller kommerciel aktivitet.

### **Følgenvirkninger (herunder økonomiske)**

Tidsfristen for ikke-almene vandforsyninger vil kræve stort tidsforbrug i kommunerne og stor ekstra udgift for ejerne, da disse anlæg oftest kun har en ejer.

Hvis tidsfristen udskydes til udgangen af 2023, vil det være lidt færre ejendomme for kommunerne at skrive til. Men har ejendommen først krav om kontrol efter 2023, eller har udført kontrol før 2022, så vil kommunerne skulle skrive til ejendommene. Der er krav om kontrol af gruppe B-parametre hvert 3 år for disse anlæg. Derfor giver en tidsfrist under 3 år ekstra arbejde for kommunerne.

Hvis tidsfristen er under et år, vil der desuden være en øget omkostning for ekstra prøvetagning og kørsel for ikke-almene vandforsyninger. For de anlæg, som allerede har fået taget kontrol før januar 2022, vil det betyde en ekstra kontrol, som den kommunale medarbejder skal redegøre for nødvendigheden af, hvilket vil kræve yderligere ressourcer i kommunerne.

KL ønsker at få bekendtgørelsen i økonomisk høring.

### **Yderligere foranstaltninger**

KL anbefaler, at ministeriet rydder op i brug af termer i vandforsyningsloven og drikkevandsbekendtgørelsen, således at termerne almen og ikke-almen vandforsyning kan bruges i drikkevandsbekendtgørelsen, som Miljøstyrelsen ønsker at dele anlæggene op efter i dette forslag.

I §34 stk. 4 bruges tidsfrister for almene vandforsyninger og ikke-almene vandforsyninger, der leverer mindre end 10m<sup>3</sup> vand pr dag, og hvor vandet leveres som led i en kommerciel eller offentlig aktivitet.

Der findes dog almene vandforsyninger, der leveres mindre end 10m<sup>3</sup> vand pr. dag og ikke-almene vandforsyninger, der leverer over 10m<sup>3</sup> vand pr dag.

Det vil at sige, at reglerne til prøvetagning og kontrol i bilag 5 ikke umiddelbart kan kobles til termerne almen og ikke-almen vandforsyning uden at give problemer med fortolkning for kommunerne.

Dato: 29. september 2022

Sags ID: SAG-2022-04016

Dok. ID: 3257374

E-mail: JANI@kl.dk

Direkte: 3370 3515

Weidekampsgade 10

Postboks 3370

2300 København S

www.kl.dk

Side 3 af 4



Med venlig hilsen

Janne Sommer Nielsen  
Konsulent

Dato: 29. september 2022

Sags ID: SAG-2022-04016  
Dok. ID: 3257374

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

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

[www.kl.dk](http://www.kl.dk)  
Side 4 af 4

---

**Til:** Miljøministeriets Departement (mim@mim.dk), Laust Lorentzen (lalog@mim.dk)  
**Fra:** Ann-Katrin Pedersen (akpe@hofor.dk)  
**Titel:** j.nr. 2022-9820, att. Laust Lorentzen  
**Sendt:** 29-09-2022 15:25

HOFOR har kun en bemærkning til ændringen i bekendtgørelse:

Det er godt for drikkevandssikkerheden at der nu er fastsat en frist for hvornår alle vandværker skal have udført en analyse af 4 udvalgte PFAS stoffer. Men det står i beskrivelsen, at det skal være med den lave detektionsgrænse på 0,001 µg/l. Det må være en fejl. Vi får udført disse analyser med en detektionsgrænse på 0,0001 µg/l. Med en detektionsgrænse på 0,001 µg/l for hver af de 4 stoffer kan man jo ikke være sikker på at kvalitetskravet på 0,002µg/l bliver overholdt.

Med venlig hilsen

**Ann-Katrin Pedersen**

Sektionsleder  
44350 Vandkvalitet  
Parkstien

Direkte tlf.: +4527953558

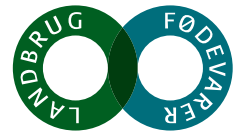
E-mail: akpe@hofor.dk



**HOFOR A/S**

Ørestads Boulevard 35 | 2300 København S | Telefon: 33 95 33 95 | CVR-NR.: 1007 3022 | [www.hofor.dk](http://www.hofor.dk)

Dato 29. september 2022  
Side 1 af 1



**Miljøministeriet**  
**Departementet**  
Att.: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
cc: [lalor@mim.dk](mailto:lalor@mim.dk)  
J.nr. 2022-9820

**Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.**

Axelborg, Axeltorv 3  
DK 1609 København V  
T +45 3339 4000  
E [info@lf.dk](mailto:info@lf.dk)  
W [www.lf.dk](http://www.lf.dk)  
CVR DK 25 52 95 29

### **Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen)**

Landbrug & Fødevarer har følgende kommentarer til udkast til ny drikkevandsbekendtgørelse, som er sendt i høring 15. september 2022.

Med forslaget til ændring af bekendtgørelsen indføres der frister for, hvornår alle almene og ikke almene vandforsyninger med kommerciel eller offentlig aktivitet skal have kontrolleret drikkevandet for sum af PFOA, PFOS, PFNA & PFHxS. Disse stoffer er på drikkevandsbekendtgørelsens bilag 1 d og er derfor en gruppe B-parameter. Små vandforsyninger skal efter den nugældende drikkevandsbekendtgørelse analysere for B-parametre hvert andet eller tredje år, alt efter den distribuerede eller producerede vandmængde.

Landbrug & Fødevarer skal opfordre til, at der ikke stilles krav om yderligere målinger eller øget analysehyppighed for PFAS i små ikke-almene vandforsyninger end hvad der allerede følger af de gældende bestemmelser, medmindre der er begrundet mistanke om et indhold af disse stoffer, fx fordi der er holdt brandøvelser eller lignende i nærheden. Dette vil sikre en proportionalitet imellem en meget lille vandindvinder, hvor omkostningerne til målingerne ikke står mål med risikoen. Det vil også ligge i forlængelse af de svar, som miljøministeren gav på det åbne samråd i Miljø- og Fødevarerudvalget 30. august 2022, hvor fokus var på at få sat en tidsfrist for målinger af PFAS i vand fra almene vandforsyninger. Vi skal i den forbindelse pege på, at DANVA, som er interesseorganisation for de større vandselskaber, har konkluderet, at risikoen for PFAS forurening af drikkevand er minimal, når man er uden for områder med punktkildeforurening med PFAS. DANVA har draget denne konklusion på baggrund af en gennemgang af analyseresultater for PFAS i vandprøver fra samtlige deres medlemmer.

Med venlig hilsen

**Henrik Bang Jensen**  
Chefkonsulent  
Afd. for Miljø & Bæredygtighed  
Landbrug & Fødevarer

M +45 4037 2632  
E [hbj@lf.dk](mailto:hbj@lf.dk)



Miljøministeriet  
[mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
cc. Laust Lorentzen, [lalor@mim.dk](mailto:lalor@mim.dk)  
J.nr. 2022-9820



Dato: 29. september 2022

---

## Høringsvar vedr. ændring af drikkevandsbekendtgørelsen j.nr. 2022 –9820

Danske Vandværker bifalder, at der nu indføres en frist for vandværkernes kontrol af PFAS og de fire PFAS-stoffer med ændret grænseværdi (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS).

Vi anser det, henset til de alvorlige sundhedseffekter af stofferne, for rettidig omhu at sætte en frist for at få kontrolleret for forekomsten af stofferne. Det er nødvendigt i forhold til at sikre rent drikkevand, og i forhold til, at forbrugerne fortsat skal have fuld tillid til deres drikkevand.

Det anføres i høringsbrevet, at der ved fastsættelse af tidsfristen er taget højde for analyselaboratoriernes kapacitet, og vi lægger derfor til grund, at det godt kan lade sig gøre at overholde fristerne.

Venlig hilsen

Susan Münster

Direktør  
Danske Vandværker



Høringssvar vedr. ændring af drikkevandsbekendtgørelsen  
Att. Laust Lorentzen

**Eurofins Miljø A/S**  
Ladelundvej 85  
DK-6600 Vejen

**Telefon 70 22 42 66**  
**Telefax 70 22 42 55**  
**eurofins@eurofins.dk**  
**www.eurofins.dk**

Eurofins Miljø fremsender hermed høringssvar til: Ændring af drikkevandsbekendtgørelsen.

**28.09.2022**

For alle sumberegninger af kemiske parametre ønskes specificering af krav til hvert enkelt stof og ikke til sum. Alternativt specificeres, hvordan sumberegningen skal laves.

Krav til PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS er en sum af de fire forbindelser, som angives til hhv. 0,002 µg/l eller 2 ng/l. Da det er vanskeligt entydigt at definere en detektionsgrænse på en summering af enkeltparametre, beder Eurofins Miljø A/S Miljøstyrelsen om at genoverveje kravet til sum og i stedet opstille krav til enkeltparametre. Dette er også tilføjet for de krav, der er opstillet til PFAS-forbindelser i Bekendtgørelse om Kvalitetskrav til Miljømålinger. Det fremgår af høringsbrevet, at MST beder om en LOD på 0,001µg/l, men dette fremgår ikke af BEK.

I forhold til krav til laboratorierne ønsker Eurofins Miljø A/S svar på, om det er Miljøstyrelsens opfattelse, at det nye kriterie skal behandles efter EU Direktiv 2009/90/EF, og at der dermed som ved øvrige drikkevandskvalitetskriterier er krav til, at laboratorierne kan bestemme koncentrationer ned til en tiendedel af kvalitetskriteriet?

Følger krav til Uabs og Urel de øvrige PFAS-forbindelser i KVALBEK?

Meget kort frist i overgangsbestemmelserne vedr. prøvetagning og analyse for PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS

Er der krav til sumberegning (lower bound excl. LOD eller upper bound incl. LOD), og skal summer opgives akkrediteret?

- hvordan skal sum af PFOS forbindelser udregnes? Skal resultater under DL medregnes?
- hvordan skal DL beregnes og dokumenteres for sum af PFOS forbindelser ?
- skal sumberegningen være akkrediteret ? (det bliver svært)

Eurofins Miljø fremsendte den 5. juli 2021, et brev til Miljøstyrelsen i forbindelse med de krav Miljøstyrelsen har udsendt til vore kunder på hhv. 4, 12 og 22 PFAS forbindelser i forskellige matricer. Eurofins har endnu ikke modtaget svar på dette brev, hvor vi beder Miljøstyrelsen tage stilling til bl.a beregning af sum (f.eks. lower bound), hvis ikke krav til enkelt parametre.

At angive en LOD på en sum, mener vi ikke er korrekt. Det mest korrekte er, at angive summen uden angivelse af LOD. Detektionsgrænsen skal vurderes for de enkelte fraktioner, og dvs. findes der ikke et indhold i en fraktion, er det blot et udtryk for, at denne fraktion ikke kunne detekteres.

Spørges der til detektionsgrænsen på summen, må svaret være, at det afhænger af, i hvilken(hvilke) fraktion(er) fundet ligger.

Med venlig hilsen

Jette Groth  
Eurofins Miljø A/S

**Til:** Miljøministeriets Departement (mim@mim.dk)  
**Cc:** Laust Lorentzen (lalor@mim.dk), mhp@syddjurs.dk (mhp@syddjurs.dk)  
**Fra:** Anne-Mette Randrup Rasmussen (anmj@syddjurs.dk)  
**Titel:** Høringssvar vedr. ændring af drikkevandsbekendtgørelsen j.nr. 2022 -9820 Miljøministeriet.  
**Sendt:** 28-09-2022 16:03

Høringssvar fra Syddjurs Kommune til ændring af drikkevandsbekendtgørelsen:

Da mange vandværker alligevel skal have udtaget en vandprøve i 2022 på forbrugers taphane med analyse for B-parametre, hvor de fire PFAS-forbindelser: PFOS, PFOA, PFNA og PFHxS indgår, så foreslås det, at tidsfristen ændres fra den 21. november 2022 til, at kontrollen skal være gennemført inden den 1. januar 2023 for de almene vandværker og for de ikke-almene vandværker, som producerer eller distribuerer over 10 m<sup>3</sup>/d. Derved vil opfølgningen på PFAS-analyserne i mange tilfælde kunne indgå i kommunens ordinære opfølgning på, om vandforsyningens kontrolprogram er overholdt.

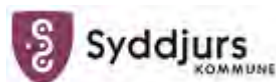
Det vil således kun være de almene og ikke-almene vandforsyninger, som producerer eller distribuerer mellem 10-100 m<sup>3</sup>/d, og som kun har krav om B-parameter kontrol hvert 2., som evt. vil opleve en skærpet analysehyppighed ift. det ordinære kontrolprogram.

Endvidere foreslås det, at der analyseres for alle de 12 PFAS-forbindelser samtidig og ikke kun de fire PFAS-forbindelser (PFOS, PFOA, PFNA og PFHxS), som har et reduceret kvalitetskrav på 0,002 µg/L. Det vil give et mere samlet billede af om en vandforsyning har en PFAS-forurening og en overskridelse af kvalitetskravene for PFAS-forbindelser, hvis alle 12 PFAS-forbindelser indgår i kontrollen samtidig.

De ikke-almene vandforsyninger, som producerer eller distribuerer under 10 m<sup>3</sup>/d, og som har en offentlig eller kommerciel aktivitet, har krav om B-parameter kontrol hvert 3. år. Nogle af disse anlæg indvinder fra mere terrænnære magasiner, hvorfor det ligeledes vil give mening, at de 12 PFAS-forbindelser analyseres samtidig med de fire PFAS-forbindelser, således at disse vandværker ikke efterfølgende evt. skal pålægges flere vandprøver.

Det kan endvidere overvejes allerede nu at medtage de resterende 10 PFAS-forbindelser i drikkevandsbekendtgørelsen, dem som indgår i drikkevandsdirektivet fra 2020, og som skal implementeres i dansk lovgivning senest den 12. januar 2023 med en overgangsperiode ind til 12. januar 2026. Det vil endvidere give mening, at drikkevandsbekendtgørelsen medtager de samme PFAS-forbindelser, som dem der allerede nu anvendes i grundvandskvalitetskriterierne (22 PFAS-forbindelser).

Venlig hilsen



**Anne-Mette Randrup Rasmussen**  
Civilingeniør  
Miljø og Klima

Direkte +4587535472  
Mobil 40131288  
anmj@syddjurs.dk

---

**Til:** Miljøministeriets Departement (mim@mim.dk), Laust Lorentzen (lalog@mim.dk)  
**Fra:** Pernille Groth (Pernille.Groth@skanderborg.dk)  
**Titel:** J.nr. 2022-9820, att. Laust Lorentzen  
**Sendt:** 28-09-2022 08:53

Skanderborg Kommune indgiver hermed et høringsvar til ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen).

Vi anmoder om en præcisering af ændringen i §34 stk. 4 vedr. prøvetagning for PFAS:

Den 1. januar 2022, er detektionsgrænseniveauet ændret fra 0.001 til 0.0001 µg/l, for de 4 stoffer PFHxS, PFOA, PFOS og PFNA.

Det er uklart om tidsfristerne for første kontrol for sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS jf. §34 stk. 4, også gælder vandforsyningsanlæg, der allerede har fået foretaget de pågældende analyser, men før 1. januar 2022.

Med venlig hilsen

## **Pernille Groth**

Miljøsagsbehandler  
Plan, Teknik og Miljø  
Direkte: 87947751  
[pernille.groth@skanderborg.dk](mailto:pernille.groth@skanderborg.dk)



Skanderborg Kommune  
Skanderborg Fælled 1  
8660 Skanderborg

[Skanderborg.dk](http://Skanderborg.dk)

**Til:** Laust Lorentzen (lalor@mim.dk)  
**Fra:** formand@dragsmurvand.dk (formand@dragsmurvand.dk)  
**Titel:** Spørgsmål vedr. Høring over udkast til ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen)  
**Sendt:** 27-09-2022 09:38

Hej Laust,

Jeg er blevet bekendt med den i overskriften nævnte høring og har i den anledning et forståelsesmæssigt spørgsmål.

Er det korrekt forstået, at samtlige vandforsyninger/vandværker, der forsynes fra samme fællespumpestation, skal foretage analyser?

Det virker umiddelbart som ressourcespild i forhold til laboratoriekapacitet og ikke mindst i sidste ende af forbrugernes penge, at der skal udføres mange (i vores konkrete tilfælde otte) PFAS-analyser af "det samme vand".

Med venlig hilsen,

Dragsmur Vandforsyning I/S  
v/fmd.  
Thomas Phillipsen  
Thunøgade 20,4.  
8000 Aarhus C.

Tlf. 31 19 20 18  
e-mail: [formand@dragsmurvand.dk](mailto:formand@dragsmurvand.dk)

Aalborg Kommune, KM Grundvand  
Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby



Miljøministeriets Departement  
Slotsholmsgade 12  
1216 København K

Sendt til: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk), Cc:  
[lalor@mim.dk](mailto:lalor@mim.dk)

**Klima og Miljø**  
KM Grundvand  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
+4599319477

Sagsnr.: 2021-029530  
Dok.nr.: 2021-029530-20

Mandag 9-15  
Tirsdag 9-15  
Onsdag 9-15  
Torsdag 9-17  
Fredag 9-14

19.09.2022

## Høringssvar til udkast til ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen)

Aalborg Kommune har ikke bemærkninger til de ændringer til drikkevandsbekendtgørelsen, der er nævnt i høringsbrevet af den 15. september 2022.

Aalborg Kommune bemærker dog, at nedbrydningsproduktet "Metazachlor ESA" ikke fremgår af bilaget til høringsudkastet – er dette en fejl?

Stoffet står i den gældende drikkevandsbekendtgørelse på bilag 2 under "Nedbrydningsprodukter - Ikke relevante".

Aalborg Kommune konstaterer desuden, at ETU (Ethylthiourea) er flyttet fra "Nedbrydningsprodukt – Relevante" til "Aktiv stof".

Venlig hilsen

Kristine Lohmann Pedersen

+4599319477

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på [www.aalborg.dk/kontakt](http://www.aalborg.dk/kontakt) eller via Digital Post på [www.borger.dk](http://www.borger.dk).  
Har du brug for hjælp til Digital Post, kan du ringe til Den Digitale Hotline på 7020 0000.  
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på [www.aalborg.dk/gdpr](http://www.aalborg.dk/gdpr).

---

**Til:** Laust Lorentzen (lalor@mim.dk)  
**Fra:** Centralorganisationernes Fællesudvalg (info@cfu-net.dk)  
**Titel:** SV: Høring af ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen)  
**Sendt:** 19-09-2022 11:05

Kære Laust.

Høringen giver ikke anledning til bemærkninger fra CFU.

Med venlig hilsen

Camilla Christensen  
Assistent



**CFU - Centralorganisationernes Fællesudvalg**

Niels Hemmingsens Gade 10, 4.  
1153 København K

Telefon 33 76 86 74  
Mail: [cc@skaf-net.dk](mailto:cc@skaf-net.dk)

---

**Fra:** Laust Lorentzen <lalor@mim.dk>

**Sendt:** 15. september 2022 12:10

**Emne:** Høring af ændring af bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen)

Til rette vedkommende

Miljøministeriet har d. 15. september 2022 sendt udkast til bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg i høring.

Høringsmaterialet er vedlagt nærværende mail og kan også tilgås på Høringsportalen via følgende link:

<https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/66778>

Høringssvar til drikkevandsbekendtgørelsen sendes til [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk) samt [lalor@mim.dk](mailto:lalor@mim.dk) med j.nr. 2022-9820, att. Laust Lorentzen angivet i emnefeltet. Spørgsmål vedrørende forslag til bekendtgørelsen kan rettes til Laust Lorentzen pr. mail på [lalor@mim.dk](mailto:lalor@mim.dk).

**Høringsfrist er den 29. september 2022.**

Høringssvar fra ikke-ministerielle høringssparter offentliggøres på Høringsportalen (<https://hoeringsportalen.dk>) efter høringfristens udløb. Ved afgivelse af høringssvar samtykker høringssparten i, at vedkommendes høringssvar, e-mailadresse og navn offentliggøres på Høringsportalen efter endt høring.

**Laust Lorentzen**

Fuldmægtig | Rent Drikkevand & Sikker Kemi  
+45 20 16 53 76 | [lalor@mim.dk](mailto:lalor@mim.dk)

**Miljøministeriet**

Departementet | Slotsholmsgade 12 | 1216 København K | Tlf. +45 38 14 21 42 | [mfvm@mfvm.dk](mailto:mfvm@mfvm.dk) | [www.mfvm.dk](http://www.mfvm.dk)  
[Facebook](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [LinkedIn](#)

FORTROLIGHED: Denne e-mail og evt. vedhæftede filer kan indeholde fortrolige oplysninger. Er du ikke rette modtager, bedes du venligst omgående underrette os og derefter slette e-mailen og enhver vedhæftet fil uden at beholde en kopi og uden at videregive oplysninger om indholdet.

Vores persondatapolitik fremgår af vores hjemmesider:

<https://www.skaf-net.dk/persondatapolitik>

<https://www.lc.dk/persondatapolitik>

<https://www.co10.dk/persondatapolitik>



**Til:** Laust Lorentzen (lalor@mim.dk)  
**Fra:** Trine Kornbeck (Trine.Kornbeck@alsglobal.com)  
**Titel:** Spørgsmål til Drikkvandsbekg i høring  
**Sendt:** 15-09-2022 13:45

Hej

Jeg har siddet og sammenlignet det bilag til høringsudkast, der er i høring pt.

Jeg lagde mærke til at den henvisning, der er er til 'BEK nr 1110 af 30/05/2021' og ikke til nyeste version fra 2022.

Da jeg gennemgik parametrene for at se hvilke ændringer der var fra gældende bekendtgørelse til høringen, lagde jeg mærke til at:

- ETU står under 'Aktivstof' – og ikke under 'Nedbrydningsprodukter – Relevante'
- Der er kvalitetskrav til 1,2-Dichlorethan – det er der heller ikke i 972 men derimod i 1110.
- Iltforbrug har enheden Mg/l O<sub>2</sub> og ikke g/l O<sub>2</sub> som i nyeste version af bek. (mg/l er korrekte enhed – ikke Mg/l)
- I den gældende bek står Metazachlor ESA under 'Nedbrydningsprodukter – Ikke relevante' – stoffet indgår ikke i den version, der er i høring (det var heller ikke med i den version, der var i høring i juni 2022)

Det virker som om flere af de ændringer, der var i høring i juni 2022 ikke er kommet med eller er der noget, jeg helt har misforstået?

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](mailto:trine.kornbeck@alsglobal.com)  
Bakkegårdsvej 406A  
3050 Humlebæk, Denmark

[alsglobal.dk](http://alsglobal.dk)



**Til:** Laust Lorentzen (lalor@mim.dk)  
**Cc:** Miljøministeriets Departement (mim@mim.dk), Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk), Jens Anton Tingstrøm Klinken (jatk@dn.dk), Thomas Gyldendal Nystrom (nystrom@dn.dk)  
**Fra:** Walter Brüsich (wb@dn.dk)  
**Titel:** Høringssvar til drikkevandsbekendtgørelsen j.nr. 2022-9820 - perfluorerede stoffer.  
**Sendt:** 15-09-2022 13:59

j.nr. 2022-9820

Danmarks Naturfredningsforening takker for muligheden for at give et høringssvar til drikkevandsbekendtgørelsen.

DN er enig i, at bekendtgørelsen skal omfatte de nævnte perfluorerede stoffer, og at der skal være en slut dato for, hvornår prøverne skal være analyseret og analyserne indsendt til Jupiter.

#### Lidt faktuelle oplysninger om fund i grundvand:

I GEUS database Jupiter er der d. 19.09.2022, kl. 13.00, oplysninger om 3741 borer i Danmark med fund af perfluorerede stoffer.

Ud af disse er 106 aktive vandværksboringer med fund og 46 med fund  $>0,002 \mu\text{g/l}$ , grænseværdien for drikke og grundvand.

Der er i alt analyseret for perfluorerede stoffer i 1932 vandværksboringer og vandforsyningsboringer/nødvandsforsyningsboring/sænkning, hvoraf 1861 er aktive. Ud af disse aktive borer er der fundet perfluorerede stoffer i 138 borer, heraf 62 med koncentrationer  $>0,02 \mu\text{g/l}$ , svarede til 7,4% og 3,3%.

#### DN anbefaler

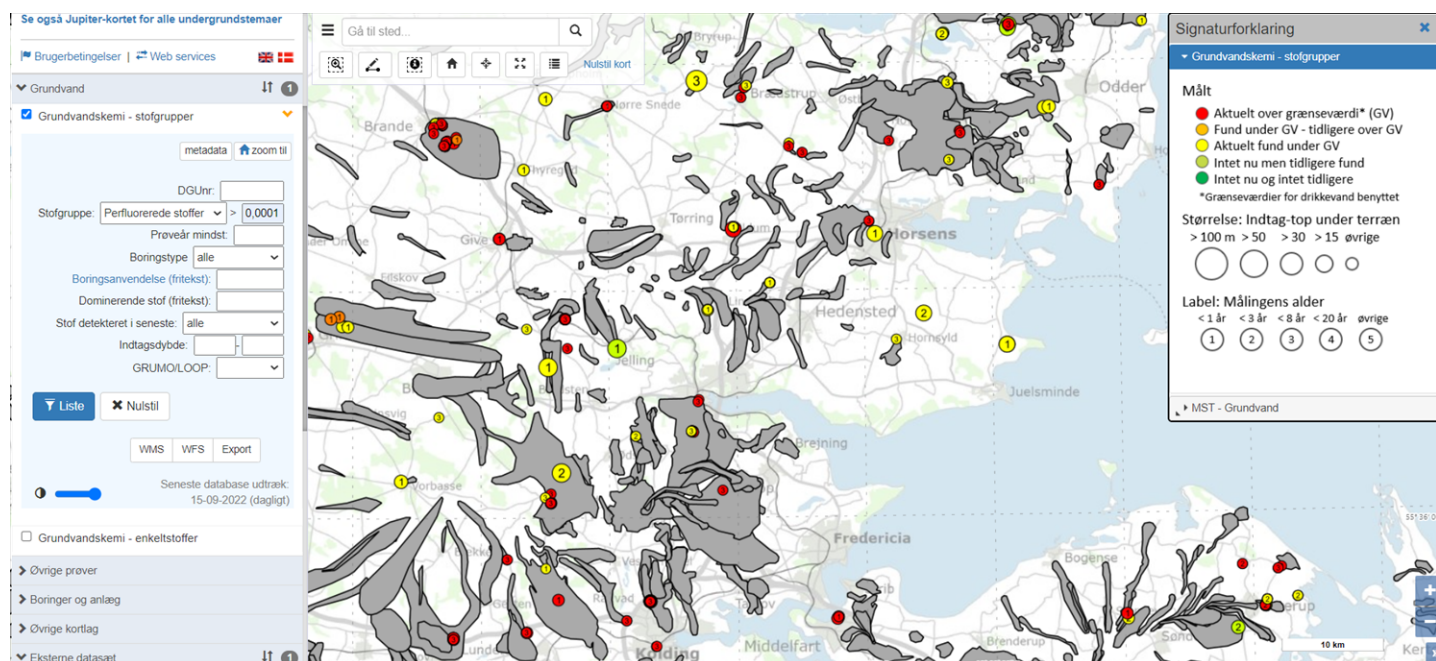
DN mener, at ministeriet i vejledningen bør gøre opmærksom på, at vandværkerne selv kan gå ind i GEUS database Jupiter for at undersøge, om der er fundet grundvandsboringer med perfluorerede stoffer i værkernes indvindingsoplande.

I Jupiter kan man indsætte indvindingsoplande (eksterne datasæt -MST -grundvand), så vandværkerne kan vurdere, om der er potentiel fare for at finde de indtil nu analyserede perfluorerede stoffer i deres fremtidige indvinding af drikkevand, og dernæst tage de nødvendige forholdsregler.

Danmarks Naturfredningsforening udarbejder gerne de nødvendige vejledninger i, hvordan vandværkerne enkelt og let kan udarbejde de nødvendige oversigtskort til de enkelte vandværker.

I høringssvaret er vedlagt et kortudsnit fra Jupiter som viser indvindingsoplande og fund af perfluorerede stoffer i Indvindingsoplandene.

At der er fund i et indvindingsopland betyder ikke, at der er fund af disse stoffer i vandværkernes drikkevand. Endnu.



Venlig hilsen

Walter Brüsich

Danmarks Naturfredningsforening  
Masnedøgade 20  
2100 København Ø

Tlf.: +45 39174000  
Mobil:  
E-mail:



Miljøministeriet [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)  
cc. Laust Lorentzen, [lalor@mim.dk](mailto:lalor@mim.dk)  
j.nr. 2022 -9820

**DATO:** 27. september 2022  
**PROJEKTNR.:** 3004  
Ds/cv/HKA

## Høringssvar – bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

Bekendtgørelsen er ændret således, at der er indsat frister for analyse af PFAS for almene og visse ikke almene vandværker. Ændringen er en følge af et ønske om, at overblikket over eventuelt indhold af PFAS i drikkevandet, fremskaffes tidligere end den seneste bekendtgørelse gav mulighed for.

### Frist

DANVAs medlemmer har udtaget prøver til analyse for PFAS. Fristen har derfor ikke som sådan betydning for de almene vandværker, som DANVA repræsenterer. På den baggrund har DANVA ikke yderligere bemærkninger til fristfastsættelsen. Det bemærkes dog, at kravene til analysekvaliteten nu indgår, hvilket hilses velkommen.

### Øvrige bemærkninger

PFAS-stofferne er indsat i dansk lovgivning, med en meget lav kravværdi og udspringer af en vurdering af sundhedsrisici fra det europæiske fødevareragentur EFSA. Samtidig har regionerne konstateret en lang række potentielle kilder til terrænnær forurening med PFAS, der kan have betydning for kvaliteten af det terrænnære grundvand.

På den baggrund anbefales at overveje følgende tiltag, evt. i en nærmere fastsat periode, for at bidrage yderligere til overblikket over udbredelsen af PFAS i vand til drikkevandsformål:

- Tilføj PFAS stofferne til den forenklede kontrol, der anbefales udtaget hos enkeltindvendere og er obligatorisk hos mælkeproducenter.
- Indføre analysekrav for PFAS til vand, der bruges til vanding af spiselige afgrøder.
- Genindføre en obligatorisk analysefrekvens for enkeltvandforsyninger i bekendtgørelsen, tidligere var det hvert 5 år.

Med venlig hilsen



Carl-Emil Larsen  
DANVA