

Fra: DonsLab <info@donslab.dk>
Sendt: 2. juli 2015 13:27
Til: NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse
Cc: Lorens Sibbesen
Emne: Høringssvar ad NST-405-00023

Til Naturstyrelsen

cc. Eurolab Danmark

Vedr. ændringer i Kval.Bek. / Høringssvar ad NST-405-00023:

I Bilag 3 - Prøvetagning, Drikkevand, er Eurofins' Prøvetagningsmanual flyttet fra "Anbefaling" til "Krævet". I Prøvetagningsmanualen er flere punkter som vi med mere end 40 års erfaring i prøvetagning af drikkevand er uenige i.

Bl.a.

Punkt 3.1 - "sammt påtagning af handsker eller smøring med desinficerende gel". Vi mener at hænder ved prøvetagning naturligvis skal være rene, men al lærdom om håndhygiejne viser at håndvask er nok. "Steril" og "Desinfektion" kunne muligvis gælde hvis der var en bakteriologisk forureningsrisiko f.eks. ved at prøvetager også håndterer spildevand. Desinficerende midler udgør i sig selv en forurenings risiko ved miljøfremmedestoffer og NVOC.

Punkt 3.2 - "det præcise prøvetagningssted bør være fastlagt". I små landsbyer er der ikke altid nogen hjemme de samme steder. Således er prøvetagningsstedet ikke fastlagt præcist, men det ønskede prøvetagningsområde er aftalt med rekvirenten, således at ledningsnetsprøverne afdækker hele ledningsnettet. En fleksibilitet både rekvirent og laboratorium kan have gavn af i planlægningen.

Punkt 3.6. Vedr. Metan: M063 giver mulighed for fyldning på anden vis. Modstridende anvisninger i samme BEK!!

Punkt 4.1. Borningskontrol. Urelevant information i forhold til kontrol af Drikkevand.

Punkt 4.2 + 4.3. Vores erfaringer viser at gentagen åbning og lukning af en hane kan løsrive belægninger, med risiko for at disse fortsat afgives selv efter 5 min. og således påvirker prøven.

Punkt 4.3. Prøvetageren kan ikke uden rekvirentens godkendelse udvælge hane. Dansk Brøndejer Forening har desuden en anden opfattelse ifht. køkkenhane mm.!

Bilag A - Prøvetagningsjournal. Store virksomheder kan have et stort behov for administration. En lille virksomhed som DonsLab, hvor ledelsen også kender alle kunder og prøvesteder og den daglige kommunikation er meget kort er det en yderst stor belastning og ganske unødigt at indføre mere administration f.eks. i form af "prøvetagningsjournal". Indførsel af et sådant bureaukrati må bero på forfatterne af Prøvetagningsmanualen's dårlige erfaringer. Vi har kun gode erfaringer med en kontinuert dialog også med vores kollegaer på farten.

Således mener DonsLab ikke at det i anførte "Krævet prøvetagningsmetode" ad Bilag 3 bør indeholde "Prøvetagningmanualen".

Rasmus Drachmann Kolding

Fra: Pia Saxild <PS@fbr.dk>
Sendt: 28. august 2015 11:25
Til: NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse
Emne: VS: Ekstern høring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger
Vedhæftede filer: Høringsliste til ændring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.PDF;
Høringsbrev om kvalitetskrav til miljømålinger.PDF; Opdatering af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.PDF

Journalnummer NST-405-00023

Forbrugerrådet Tænk har af ressourcemæssige årsager ikke mulighed for at forholde os til bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Forbrugerrådet Tænk kan således ikke tages til indtægt for at støtte forslaget eller for at gøre det modsatte.

Med venlig hilsen

Vibeke Myrtue Jensen
Miljøpolitisk rådgiver

Forbrugerrådet Tænk
T +45 7741 7790 / vmj@fbr.dk / taenk.dk
Fiolstræde 17 B / Postboks 2188 / 1017 København K

Forbrugerrådet
Tænk

Danish Consumer Council

Fra: Rasmus Drachmann Kolding [<mailto:radko@nst.dk>]
Sendt: 30. juni 2015 12:17
Emne: Ekstern høring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Se venligst vedhæftede høringsbrev.

Med venlig hilsen

Rasmus Drachmann Kolding
Fuldmægtig, cand.jur.
Klimatilpasning, vandsektor og grundvand
Dir.tif.: (+45) 72 54 25 91
radko@nst.dk



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Haraldsgade 53
DK - 2100 København Ø
Tlf.: (+45) 72 54 30 00
www.naturstyrelsen.dk

Rasmus Drachmann Kolding

Fra: Niels-Kristian Terkildsen <Niels-Kristian.Terkildsen@alsglobal.com>
Sendt: 3. september 2015 11:12
Til: NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse
Cc: Dorte Andreassen; Camilla Hojsted; Trine Kornbeck; Tine Terkildsen; Jens Rasmussen; Lis Morthorst Munk; Rasmus Drachmann Kolding
Emne: SV: Jrnr. NST-405-00023 - Høringssvar på ændring af bekendtgørelser om vandkvalitet m.m.(Nr. 292) og miljømålinger. (Nr. 231).
Kategorier: Rød kategori
Sag: NST-405-00023
Sagsdokument: 4352480

Til NST

Hvis det er muligt at komme med en kommentar så er der en fejl i denne tabel.

Alkalinitet ≥ 0.5 mmol henviser til M037. I M037 står der at denne skal benyttes ved alkalinitet > 0.5 mmol/l. Det stemmer ikke med at der i denne tabel står LD=0.05 mmol/l

Spørgsmålet er om der ikke også er fejl i Uabs?

1.17 Overvågning af fersk overfladevand

Parameter	Enhed	Krav til analysekvalitet				
		LD	U _{abs}	U _{rel}	A / K	Metode
pH			0,2		K	M051
Ledningsevne	mS/m	1,5	5	15%	K	
Farvetal (Pt)	mg/L	1	5	15%	A	M035
Suspenderede stoffers tørstof	mg/L	2	10	15%	A	M041
Suspenderede stoffers glødetab	mg/L	2	10	15%	A	M041
Ilt (O ₂)	mg/L	0,2	0,5	15%	K	M022
Iltforbrug med kaliumdichromat, COD _{Cr} (O ₂)	mg/L	2	5	15%	A	M003
Biokemisk iltforbrug, BI ₅ (O ₂)	mg/L	0,5	1,5	20%	A	M002 [*]
Ikke flygtigt organisk kulstof, NVOC (C)	mg/L	0,2	0,5	15%	A	M033
Alkalinitet $\geq 0,5$ mmol/L	mmol/L	0,05	0,05	15%	A	M037
Alkalinitet $< 0,5$ mmol/L	mmol/L	0,005	0,005	15%	A	M039
Total jern	mg/L	0,02	0,05	20%	A	M018
Calcium	mg/L	0.5	3	15%	A	M049

Med venlig hilsen/Best regards

Niels-Kristian Terkildsen MSc

Laboratory Manager Inorganic Analysis and Sampling
ALS Life Sciences Division | Environmental

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk, Denmark

T +45 49 25 07 70
D +45 49 25 07 97

www.alsglobal.dk
www.alsglobal.com

 Please consider the environment before printing this email.

Fra: Jens Rasmussen

Sendt: 31. august 2015 14:56

Til: nst@nst.dk

Cc: Dorthe Andreassen; Camilla Hojsted; Trine Kornbeck; Niels-Kristian Terkildsen; Tine Terkildsen; Jens Rasmussen

Emne: Jrnr. NST-405-00023 - Høringssvar på ændring af bekendtgørelser om vandkvalitet m.m.(Nr. 292) og miljømålinger. (Nr. 231).

Høringsvar vedr. ovenstående bekendtgørelser - Jrnr. NST-405-00023

Givet af ALS Denmark:

Laboratoriet har ikke umiddelbart noget til selve bekendtgørelserne, men vi har nogle få bemærkninger til nogle af de tilknyttede metodeblade:

Kommentarer til metodeblade:

M060: "Miljøfremmede stoffer i vand."

I metodebladet er det anført at bl.a. VOC-stoffer (BTEXN, MTBE og flygtige halogenerede alifater, herunder nedbrydningsprodukter af disse, skal syrekonserves ved modtagelsen i laboratoriet.

Laboratoriet undrer sig lidt over dette krav, da det har været almindelig viden i mange år, at man skal undgå al unødigt manipulation med prøver, der skal undersøges for flygtige stoffer.

Rent praktisk betyder det at laboratoriet er tvunget til at åbne den omhyggeligt, uden headspace, fyldte prøveemballage

ved modtagelsen, for derefter at tilsætte en syreopløsning, hvorved:

- 1) Noget af prøve løber ud af glasset, samt
- 2) Flygtige komponenter fordamper i et vis mængde. Jeg mener at tidligere forsøg har vist 5-10 % tab ved manipulation.
- 3) Risiko for kontaminering på sporniveau, fra stærke prøver i arbejdsområdet.

Laboratoriet vurderer at den ved syrekonserveringen forbedrede kvalitet/holdbarhed, bortfalder eller yderligere forværres ved

konservering jf. de 3 ovennævnte punkter. Vores vurdering er yderligere, at disse analyser sættes i gang relativt hurtigt (2-3 dag),

jf. de stigende krav til hurtigere svartid på analyseresultater.

Laboratoriet vil foreslå at metodebladet bliver korrigeret til at konservering af flygtige stoffer(VOC'er) kun skal foretages, såfremt

analysen ikke sættes i gang inden for eks. 5 dage, eller hvis den planlægges til senere analyse.

M068: "Perfluorerede alkylsyreforbindelser (PFAS-forbindelser i grundvand og drikkevand.

Laboratoriet foreslår at man evt. under "Anvendelsesområde" fjerner alle enkelt navnene, og i stedet skriver: "Bestemmelse af perfluorerede alkylsyreforbindelser", da det alligevel er et generel metodeblad.

Enkeltstofferne er opført i bekendtgørelsen. Derved undgår man dobbelt bogføring, når flere stoffer kommer til.

"Prøvebeholder": I litteraturen anbefales at undgå glasemballage og glas i det hele taget, fordi PFAS har stærk affinitet til glas. De fleste internationale laboratorier der udfører disse analyser, ALS Denmark, har kendskab til, anbefaler plastik (eks. PE). Emballagen skal selvfølgelig stadig være valideret.

Med venlig hilsen

Jens Rasmussen

Head of logistics and development
ALS Life Sciences Division | Environmental

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk, Denmark

T +45 49 25 07 70
D +45 49 25 07 75

www.alsglobal.dk
www.alsglobal.com

 Please consider the environment before printing this email.

The information contained in this email is confidential. If the reader is not the intended recipient then you must notify the sender immediately by return email and then delete all copies of this email. You must not copy, distribute, print or otherwise use the information. Email may be stored by the Company to support operational activities. All information will be held in accordance with the Company's Privacy Policy which can be found on the Company's website - www.alsglobal.com.



Naturstyrelsen
nast@nst.dk

Økonomisk og faglig høring af ændring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger J nr. NST-405-00023

Acadredokumentdato
Sag.nr.: 15/1645
Dokumentnr. 43095/15
Sagsbehandler
Peter Steffen Rank
Tel. 35 29 81 58
Email: psr@regioner.dk

Økonomisk høring

Danske Regioner vurderer ikke at de beskrevne ændringer i bekendtgørelsen vil medføre øgede udgifter for regionernes miljømålinger.

Faglig høring

Til tidligere fremsendt brev af 1.juli 2015 ønskes fremsat følgende supplerende bemærkninger vedr. målinger af PFAS:

Grænseværdien for summen af de 12 PFAS'er, er i den nye drikkevandsbekendtgørelse sat til 0,1 mikrogram/l. Detektionsgrænsen bør højst være en 1/10 af denne og dermed ligge på ca. 0.01 mikrogram/l.

Nærværende ændring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger foreskriver detektionsgrænser mellem 0,001 mikrogram/l og 0,005 mikrogram/l. På baggrund af netop gennemført udbud på analysearbejde i regionerne, har regionerne anvendt 0.001 mikrogram/l som detektionsgrænse, hvilket tilsyneladende kan honoreres af laboratorierne og Danske Regioner vil derfor anbefale at detektionsgrænserne lægges på det lave niveau – 0.001 mikrogram/l.

Med hensyn til phenoler, vil Danske Regioner anbefale, at de udvides med 3,5-dimethylphenol og 3,6-dimethylphenol.

For pesticider er kun anført enkelte parametre, samt øvrige pesticider. Det bør præciseres at det drejer sig om:

Atrazin

Azinphos-methyl

Bentazon

Captan
Carbofuran
Chloridazon
Chloridazon-desphenyl
4-chlor- 2 methylphenol
Chlorthiamid
4-CPP
2,4-D
Desethylatrazin
Deserthylbutylazin
Desispropylatrazin
2,6 – dichlorbenzamid
2,4 – dichlorphenol
2,4 - dichlorprop
Dinoseb
Glyphosate
Hexazinon
Hydroatrazin
Isoproturon
MCPA
MCPP mechlorprop
Metribuzin-desamino-diketo
Metribuzin-diketo
4-nitrophenol
Simazin
Terbutylazin

Med venlig hilsen

Peter Rank
Chefrådgiver
Danske Region
Regionernes Videntcenter og Miljø og Ressourcer
Dampfærgevej 22
2100 København Ø.
Telefon 35 29 81 58

Rasmus Drachmann Kolding

Fra: Peter Steffen Rank, PSR <PSR@regioner.dk>
Sendt: 1. september 2015 08:10
Til: NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse
Emne: Supplement til høringssvar afsendt den 31.august fra Danske Regioner NST. j. nr. NST 405-00023
Vedhæftede filer: Kopi af Udkast høringssvar kval bkg detektionsgr tungmet 23072015.XLS

Danske Regioner ønsker at tilføje følgende til det afsendte høringssvar i går:

Danske Regioner ønsker oplyst om den akkrediterede prøvetagning er gældende for alle medier – idet det ikke umiddelbart ser ud til at der skelnes mellem jord og andre medier.

LD

Analysebekendtgørelsen benytter forkortelsen LD. Internationalt set er forkortelsen LD et udtryk for Lethal Dose. For ikke at skabe forvirring i udlandet, såvel som i DK, foreslås det at benytte forkortelsen LoD (limit og detection), som også er den gængse forkortelse for netop detektionsgrænsen.

Herudover er også vedlagt bemærkninger om anbefalinger af at benytte to forskellige detektionsgrænser for tungmetaller

Med venlig hilsen

Peter Rank
Chefrådgiver
Danske Regioner
Dampfærgevej 22
2100 København Ø
Telefon 35 29 81 58

Høringssvar til ændring af Bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014, Bilag 1.11 - Kontrol af jord

Vi kan ikke helt se formålet med, at detektionsgrænserne for analyse af tungmetaller i jord er sat så lavt i bekendtgørelsen. Analyser med meget lave detektionsgrænser er generelt dyrere end tilsvarende med højere detektionsgrænser, da det kræver specielt analyseudstyr, ligesom risikoen for "falsk positive" resultater stiger med faldende detektionsgrænser. Vores erfaring fra vores forureningsundersøgelser på forurenede grunde er, at selv "rene" jordprøver meget sjældent indeholder lavere koncentrationer end dem, der er anført i ref. 3 som naturlige baggrundsniveauer. Vi har her anført forslag til detektionsgrænser for de tungmetaller, som vi får analyseret for i jord. Disse opfylder vores behov (herunder indfrier kravet om, at detektionsgrænsen skal være 1/10 af en grænseværdi. For chrom, kobber og nikkel vurderer vi dog, at det er relevant at kunne detektere mindre end 1/10 af kvalitetskriteriet i forbindelse med vurdering af den samlede forureningssituation på en grund.

Parameter	Enhed	Detektions- grænser jf. bekendt- gørelse (ref. 1):	MST kvalitets- kriterier (ref. 2):	Naturlige baggrunds- niveauer (ref. 3):	Forslag til detektions- grænser (de røde er ændrings- forslag):	Begrundelse for forslag
Arsen	mg/kg TS	0,5	20	2,6 - 4,1	0,5	er ok
Bly	mg/kg TS	1	40	10,5 - 12,1	4	irrelevant at kvantificere indhold mellem 1 og 4 mg Pb/kg TS når kriteriet er 40 mg/kg TS
Cadmium	mg/kg TS	0,02	5	0,13 - 0,22	0,05	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,02 og 0,05 mg Cd/kg TS når kriteriet er 0,5 mg/kg TS
Chrom	mg/kg TS	1	500	6,4 - 17,1	10	irrelevant at kvantificere indhold mellem 1 og 10 mg Cr/kg TS når kriteriet er 500 mg/kg TS
Kobber	mg/kg TS	1	500	5,6 - 9,0	10	irrelevant at kvantificere indhold mellem 1 og 10 mg Cu/kg TS når kriteriet er 500 mg/kg TS
Kviksølv	mg/kg TS	0,02	1	0,028 - 0,047	0,1	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,02 og 0,1 mg Hg/kg TS når kriteriet er 1 mg/kg TS
Lithium	mg/kg TS	15	500	haves ikke	15	er ok
Nikkel	mg/kg TS	0,5	30	2,9 - 9,6	2	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,5 og 2 mg Ni/kg TS når kriteriet er 30 mg/kg TS
Thallium	mg/kg TS	0,1	1	haves ikke	0,1	er ok
Tin	mg/kg TS	15	500	haves ikke	15	er ok
Zink	mg/kg TS	3	500	18,4 - 43,3	10	irrelevant at kvantificere indhold mellem 3 og 10 mg Zn/kg TS når kriteriet er 500

Ref. 1 Bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014 om kvalitetskrav til miljømålinger

Ref. 2 Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand, Miljøstyrelsen, maj 2014

Ref. 3 Tungmetaller i danske jorder, DMU 1996

Høringssvar til ændring af Bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014, Bilag 1.11 - Kontrol af grundvand

Vi kan ikke helt se formålet med, at detektionsgrænserne for analyse af tungmetaller i grundvand er sat så lavt i bekendtgørelsen. Analyser med meget lave detektionsgrænser er generelt dyrere end tilsvarende med højere detektionsgrænser, da det kræver specielt analyseudstyr, ligesom risikoen for "falsk positive" resultater stiger med faldende detektionsgrænser. Vi har her anført forslag til detektionsgrænser for de tungmetaller, som vi får analyseret for i grundvand. De anførte forslag til detektionsgrænser opfylder vores behov (herunder indfrier kravet om, at detektionsgrænserne skal være 1/10 af en grænseværdi. For arsen og kobber vurderer vi dog, at det er relevant at kunne detektere mindre end 1/10 af kvalitetskriteriet.

Parameter	Enhed	Detektionsgrænser jf. bekendtgørelse (ref. 1):	MST kvalitetskriterier (ref. 2):	Naturlige baggrundsniveauer (ref. 3):	Forslag til detektionsgrænser (de røde er ændringsforslag):	Begrundelse for forslag
Antimon	µg/l	0,2	ingen kval.krit.		0,2	må være ok
Arsen	µg/l	0,03	8		0,3	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,03 og 0,3 µg As/l, når kriteriet er 8 µg As/l i vand
Bly	µg/l	0,03	1		0,1	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,03 og 0,1 µg Pb/l, når kriteriet er 1 µg Pb/l i vand
Barium	µg/l	1	ingen kval.krit.		1	må være ok
Bor	µg/l	10	300		10	ok, samme størrelsesorden
Cadmium	µg/l	0,003	0,5		0,05	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,003 og 0,05 µg Cd/l, når kriteriet er 0,5 µg Cd/l i vand
Chrom	µg/l	0,03	25		2	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,03 og 2 µg Cr/l, når kriteriet er 25 µg Cd/l i vand
Kobber	µg/l	0,03	100		3	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,03 og 3 µg Cu/l, når kriteriet er 100 µg Cu/l i vand
Kviksølv	µg/l	0,001	0,1		0,01	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,001 og 0,01 µg Hg/l, når kriteriet er 0,1 µg Hg/l i vand
Lithium	µg/l	0,2	ingen kval.krit.		0,2	må være ok
Nikkel	µg/l	0,03	10		1	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,03 og 1 µg Ni/l, når kriteriet er 10 µg Ni/l i vand
Thallium	µg/l	0,2	ingen kval.krit.		0,2	må være ok
Tin	µg/l	0,2	ingen kval.krit.		0,2	må være ok
Zink	µg/l	0,5	100		10	irrelevant at kvantificere indhold mellem 0,5 og 10 µg Zn/l, når kriteriet er 100 µg Zn/l i vand

Ref. 1 Bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014 om kvalitetskrav til miljømålinger

Ref. 2 Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand, Miljøstyrelsen, maj 2014



Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø.

Bemærkninger til forslag til Ændring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

J.nr. NST-405-00023

Naturstyrelsen har den 1. juli 2015 fremsendt udkast til ændring af bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014 om kvalitetskrav til miljømålinger i høring hos DCE, Aarhus Universitet.

DCE har ikke bemærkninger til de foreslåede ændringer i bekendtgørelsen.

Derimod vil DCE gøre opmærksom på en uhensigtsmæssighed i bekendtgørelsen. For flere matricer er der indenfor en række parametergrupper angivet kvalitetskrav til "øvrige" af den pågældende parametergruppe, eksempelvis "øvrige pesticider". I de tilfælde, hvor der er krav om akkreditering generelt for en parametergruppe, gælder dette krav også for denne "øvrige" gruppe. Et krav om akkreditering for en ikke-veldefineret gruppe af stoffer virker ikke hensigtsmæssig eller rimelig at stille overfor laboratorierne. Desuden vil det begrænse muligheden for at medtage nye stoffer indenfor disse parametergrupper i eksempelvis overvågningen, da de fra dag et vil være underlagt krav om akkrediteret analyse. DCE anbefaler, at akkrediteringskravet fjernes for disse grupper af "øvrige" parametre.

DCE har konstateret, at der ikke er sket ændringer i detektionsgrænsekravet til pyrethroiderne cypermethrin og tau-fluvalinat i fersk sediment. Detektionsgrænsekravet vurderes ud fra den i litteraturen beskrevne toksiske virkning af stofferne på invertebratsamfund at være høj. Et detektionsgrænsekrav på af størrelsesordenen 0,1 µg/kg TS vurderes af fagdatacenter for ferskvand at være mere passende.

Endelig har DCE konstateret, at biologiske målinger endnu ikke er taget med i bekendtgørelsen, på trods af at biologiske målinger indgår i diverse direktiver, eksempelvis vandrammedirektivet, på lige fod med kemiske målinger. Der findes i dag præcise nationale beskrivelser af, hvordan de biologiske målinger skal udføres, og hvordan indsamlede data skal kvalitetssikres. Ved interkalibreringer af biologiske målinger arrangeret af Fagdatacenter for Ferskvand, er der fundet stor spredning på resul-

DCE - Nationalt Center for
Miljø og Energi

Susanne Boutrup

Chefkonsulent

Dato: 1. september 2015

Direkte tlf.: 87158794
E-mail: sub@dce.au.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103

Side 1/2



taterne og dermed kvaliteten af resultaterne, hvilket understreger behovet for en udvidelse af bekendtgørelsen til at omfatte krav til kvaliteten af biologiske målinger i lighed med krav til kvaliteten af kemiske målinger.

Side 2/2

Venlig hilsen

Susanne Boutrup
Chefkonsulent

Rasmus Drachmann Kolding

Fra: Gitte Gadegaard Rasmussen <ggr@hmlab.dk>
Sendt: 31. august 2015 15:53
Til: NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse
Emne: Ekstern høring af ny bekendtgørelse til kvalitetskrav til miljømålinger

Højvang Laboratorier A/S har hermed følgende kommentarer/indsigelser til forslaget om ny bekendtgørelse til kvalitetskrav til miljømålinger:

1. Aggressiv CO2 ved 12C: Ved høring af metodedatablad M031 havde Højvang følgende indsigelse som også gør sig gældende, hvis M031 skal følge aggressiv CO2 i den nye kvalitetsbekendtgørelse: Undersøgelse af om en reduktion af behandlingstiden i DS 236 til to timer ikke løser problemet med falsk positiv påvisning af aggressiv CO2
2. kontrol af jord: Måling af PAH bør tilføjes samt angivelse af analysemetode for PAH
3. Overvågning af fersk overfladevand: kravet til LD=0,5 syntes "svært" at opnå
4. Bilag 3. Prøvetagningsmetode for prøvetagning af jord bør tilføjes. Det vil desuden nok også tydeliggøre at prøvetagning af jord også, ligesom de andre matricer, skal være akkrediteret prøvetagning

Med venlig hilsen

Gitte Gadegaard Rasmussen

Kvalitetsstyringsansvarlig
Direkte: +45 5824 2457 • Mail: ggr@hmlab.dk

Højvang Laboratorier A/S

Industri Vest 8 • DK-4293 Dianalund
Telefon: +45 5824 2458 • www.hmlab.dk



VIBORG
KOMMUNE

Teknik & Miljø
Natur og Vand

Prinsens Alle 5
8800 Viborg

Tlf.: 87 87 87 87

naturogvand@viborg.dk

Naturstyrelsen
Klimatilpasning, vandsektor & grundvand.
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Høringssvar fra Viborg Kommune til ændring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

J.nr. NST-405-00023
Ref. lmu/radko/ancdu

Dato: 01-09-2015

Sagsnr.: 15/45560
Sagsbehandler: vp/mc

Direkte tlf.: 87 87 51 57
Direkte e-mail: fmc@viborg.dk

Eneste kommentar fra Viborg kommune er, at det bør overvejes at tilføje CAS-nummer og eventuelt EU-nummer på kemiske stoffer. Disse numre er med i høringen af "Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand". Viborg Kommuner finder især brug af disse numre relevant for PFAS stofferne.

Med venlig hilsen

Flemming Mønsted Claësson
Biolog

Naturstyrelsen
Haraldsgade 53

2100 København Ø
Mail: NST@nst.dk
Reference til journal nummer NST-405-00023

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

Dato
28. august 2015

Vores ref.

JGR/

Høringssvar til bekendtgørelse 231 af 15. marts 2014

Vi har nu gennemgået udkastet til Kvalitetsbekendtgørelse 231, og har følgende bemærkninger.

Paragraf/bilag	Type	Kommentar
§21 – stk. 2	Redaktionel	Det er ikke bekendtgørelse 900 – men 231, der skal revideres samt datoen er forkert.
Bilag 1 1.1	Teknisk	Der står i bilag 1: "Detektionsgrænse og ekspanderet måleusikkerhed skal dokumenteres ved validering af laboratoriets målemetode. Valideringen skal omfatte hele laboratoriets måleområde for den pågældende metode og sikre, at ekspanderet måleusikkerhed er dokumenteret ved koncentrationer, der er relevante for kritiske værdier for den pågældende måleparameter, <u>herunder miljøkvalitetskrav</u> (jf. bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, samt for grundvand i medfør af vandplaner jf. § 10 stk. 1 i <u>bekendtgørelse om fastsættelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand</u>). Analyse kvaliteten skal desuden overvåges løbende som beskrevet under punkt 1.1.6." Eurofins Miljø mener, det er uheldigt, at man på den måde kan blive krævet at skulle overholde nogle andre (lavere) DL end dem som står i kvalitetsbekendtgørelsen. Hvis det menes at laboratorier skal overholde de DL der står i Bek 1022, så mener vi, man skal implementere dem ordentligt i kvalitetsbekendtgørelsen, herunder fastsætte Uabs og DL i tabellerne i overensstemmelse med kravene i BKE 1022. Ellers hænger det ikke sammen. KVALBEK på laboratoriernes metodelister (DANAK) afspejler kun efterlevelse af kravene i bekendtgørelse 231.
Bilag 1.12 "Overvågning af fersk sediment"	Teknisk	Urel krav til Fe (jern) er 15 %. Det hænger ikke sammen med at Urel krav til Al er 30 %, da Fe og Al laves ved den samme metode, så Urel krav til de to bør være ens. Eurofins Miljø foreslår at Urel krav for Fe sættes 30 %.
Bilag 1.7 og 1.17 "Fersk overfladevand" og "Marint vand"	Teknisk	Under fersk overfladevand og marint vand er der krav til hexachlorocyclohexan. Der findes 4 forskellige isomere (α , β , γ , δ), kan der henvises til CAS nr.? Hvis der henviser til CAS 608-73-1 (isomer blanding) er den oplyste DL på 0,003 g/L så korrekt, og hvor kommer den fra? Jf. bek.

		1022 er DL henholdsvis 0,01 (fersk) og 0,002 (hav).
Bilag 1.3 – 1.4	Teknisk	Der er kommet krav til perfluorerede alkylsyreforbindelser. Navngivningen af disse er til tider temmelig forvirrende, så det vil være en god ide at få CAS-nr. enten i bekendtgørelsen eller metodedatablad M068.
Bilag 1.3 og 1.17 "grundvand" og "Fersk overflade- vand"	Teknisk	1.3: Hydrogencarbonat Uabs er højere end LD Hvorfor denne forskel? 1.17: Alkalinitet Uabs=LD
Generelt på COD	Teknisk	COD: Kunne det overvejes at lave særskilte krav til analysekvalitet, når DIN (fjernelse af chlorid) forbehandling anvendes. (øget usikkerhed)

Vi håber, at høringssvarene vil blive inddraget i den nye bekendtgørelse.

Eventuelle spørgsmål til høringssvarene kan rettes til undertegnede.

Med venlig hilsen
Eurofins Miljø A/S


Jette Grøth
Kvalitetschef

JGR@eurofins.dk
72187480 eller 22746537

Miljøministeriet
Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Vandkvalitet
Direkte tlf. 27953558
E-mail akpe@hofor.dk
Dato 31.08.2015

Journalnummer NST-405-00023

Høringssvar angående ændring bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014 om kvalitetskrav til miljømålinger

Hermed høringssvar fra HOFOR A/S:

1. Bilag 1.3: Aggressiv kuldioxid. Det burde beskrives i tabellen at der ikke er nogle krav.
2. Stavning skal ensrettes i hele dokumentet. Nogle steder skrives der f.eks. Klorid og andre steder Chlorid. Samt Metan/ Methan. Der findes flere af disse eksempler. Vi ønsker at det skal være det kemiske navn og ikke dansk stavet. Dvs. f.eks. Chlorid.
3. Bilag 3: Drikkevand under Mikrobiologisk miljøprøver: Vi mener ikke at der kan være to metoder. Naturstyrelsens manual for prøvetagning af drikkevand, kan ikke være en krævet prøvetagningsmetode, da der også er anbefalingerne i denne.
4. Bilag 3: De tekniske anvisninger som er anført under tabellen virker meget uoverskueligt. Var det muligt at lave en bedre oversigt.
5. For at lette læsningen er det ønskeligt at der også i høringsudkastet er sidetal på hver side.

Med venlig hilsen



Ann-Katrin Pedersen

Advokatrådet

ADVOKAT 
SAMFUNDET

Miljøministeriet
Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø

nst@nst.dk

KRONPRINSESSEGADE 28
1306 KØBENHAVN K
TLF. 33 96 97 98

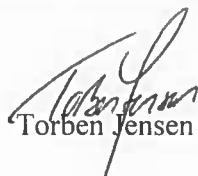
DATO: 31. august 2015
SAGSNR.: 2015 - 2442
ID NR.: 361705

Høring - over ændring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Ved e-mail af 30. juni 2015 har Naturstyrelsen anmodet om Advokatrådets bemærkninger til ovennævnte.

Advokatrådet finder ikke grundlag for at udtale sig i sagen.

Med venlig hilsen


Torben Jensen

Rasmus Drachmann Kolding

Fra: Dansk Arbejdsgiverforening <DA@da.dk>
Sendt: 30. juni 2015 13:38
Til: Rasmus Drachmann Kolding
Emne: SV: Ekstern høring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Kære Rasmus Drachmann Kolding

Under henvisning til det til DA fremsendte høringsbrev af d.d. vedrørende ovennævnte skal vi oplyse, at sagen falder uden for DA's virkefelt, og at vi under henvisning hertil ikke ønsker at afgive bemærkninger.

Med venlig hilsen

Sofia Askgren B. Kristiansen
Kontorelev

Fra: Rasmus Drachmann Kolding [<mailto:radko@nst.dk>]
Sendt: 30. juni 2015 12:17
Emne: Ekstern høring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Se venligst vedhæftede høringsbrev.

Med venlig hilsen

Rasmus Drachmann Kolding
Fuldmægtig, cand.jur.
Klimatilpasning, vandsektor og grundvand
Dir tlf.: (+45) 72 54 25 91
radko@nst.dk



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Haraldsgade 53
DK - 2100 København Ø
Tlf.: (+45) 72 54 30 00
www.naturstyrelsen.dk

Rasmus Drachmann Kolding

Fra: ADM Teknat/Sund fakultetskontor <teknat-sund@adm.aau.dk>
Sendt: 1. september 2015 13:12
Til: NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse
Emne: Aalborg Universitet svar vedr. J.nr. NST-405-00023 - Ekstern høring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

J.nr. NST-405-00023
Ti Miljøministeriet,

Aalborg Universitet, Det Teknisk-Naturvidenskabelige Fakultet har haft høringen til udtalelse i Institut for Planlægning, Kemi og Biovidenskab og Elektroniske Systemer.
Universitetet har ingen kommentarer til Ekstern høring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Venlig hilsen
Bisera Bratovic



AALBORG UNIVERSITET

Bisera Bratovic

Kontorfuldmægtig- Journalen | Kommunikationsafdelingen
Det Teknisk-Naturvidenskabelige Fakultet & Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

T: (+45) 9940 9646 | Email: bb@adm.aau.dk | Web: www.aau.dk
Aalborg Universitet | Niels Jernes Vej 10 | 9220 Aalborg Øst | EAN: 5798000420632

Fra: Rasmus Drachmann Kolding [<mailto:radko@nst.dk>]
Sendt: 30. juni 2015 12:17
Emne: Ekstern høring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Se venligst vedhæftede høringsbrev.

Med venlig hilsen

Rasmus Drachmann Kolding

Fuldmægtig, cand.jur.
Klimatilpasning, vandsektor og grundvand
Dir tlf.: (+45) 72 54 25 91
radko@nst.dk



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Haraldsgade 53
DK - 2100 København Ø
Tlf.: (+45) 72 54 30 00
www.naturstyrelsen.dk

Rasmus Drachmann Kolding

Fra: Bente Villumsen <bv@dn.dk>
Sendt: 31. august 2015 14:36
Til: NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse
Cc: Jens Peter Mortensen; 'molesen@bio.ku.dk'
Emne: J.nr. NST-405-00023.Ekstern høring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Til Naturstyrelsen

Danmarks Naturfredningsforening har ikke bemærkninger til det fremsendte udkast til ændring af bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Bente Villumsen
Civilingeniør, HD
Vandpolitik - grundvand og drikkevand

Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøgade 20, 2100 København Ø
Telefon: 3917 4000
Direkte: 4097 3243
Mail: bv@dn.dk



**Danmarks
Naturfredningsforening**
..... Vi tæ'r naturens parti

Fra: Rasmus Drachmann Kolding [<mailto:radko@nst.dk>]
Sendt: 30. juni 2015 12:17
Emne: Ekstern høring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Se venligst vedhæftede høringsbrev.

Med venlig hilsen

Rasmus Drachmann Kolding
Fuldmægtig, cand.jur.
Klimatilpasning, vandsektor og grundvand
Dir tlf.: (+45) 72 54 25 91
radko@nst.dk



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Haraldsgade 53
DK - 2100 København Ø
Tlf.: (+45) 72 54 30 00
www.naturstyrelsen.dk

Rasmus Drachmann Kolding

Fra: Kirsten Fly Malling <kfm@sdu.dk>
Sendt: 28. august 2015 09:54
Til: NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse
Cc: Henrik Dam; Bjarne Graabech Sørensen; Karen Heebøll; Jørgen Schou; Annette Schmidt; Lone Wichmann; journal mailbox
Emne: Høring af ændring af bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Naturstyrelsen

Naturstyrelsens j.nr. NST-405-00023.
SDU's j.nr. 15/29397.

Syddansk Universitet har ingen bemærkninger til ovenstående høring.

På rektors vegne

Jørgen Schou
Sekretariatschef, Rektorsekretariatet

Tlf. 6550 1040
Mobil 6011 1040
Fax 6550 1090
E-mail js@sdu.dk
Web <http://www.sdu.dk/ansat/js>
Adr. Campusvej 55, 5230 Odense M



SYDDANSKUNIVERSITET.DK

Campusvej 55 · 5230 Odense M · Tlf. 6550 1000 · www.sdu.dk