

**Fra:** Lis Morthorst Munk [<mailto:LMU@nst.dk>]

**Sendt:** 21. april 2015 11:03

**Til:** [danak@danak.dk](mailto:danak@danak.dk); [agrolab@agrolab.dk](mailto:agrolab@agrolab.dk); [paul.reimer@alcontrol.dk](mailto:paul.reimer@alcontrol.dk); [info.hmb@alsglobal.com](mailto:info.hmb@alsglobal.com); [lab@analytech.dk](mailto:lab@analytech.dk); [miljo@eurofins.dk](mailto:miljo@eurofins.dk); [steins@eurofins.dk](mailto:steins@eurofins.dk); [hmlab@hmlab.dk](mailto:hmlab@hmlab.dk); [info@forcetechnology.dk](mailto:info@forcetechnology.dk); [kontakt@hojmarklab.dk](mailto:kontakt@hojmarklab.dk); [info@donslab.dk](mailto:info@donslab.dk); [aabybro@vbmlab.dk](mailto:aabybro@vbmlab.dk); [hofer@hofer.dk](mailto:hofer@hofer.dk); [jordlab@jordlab.dk](mailto:jordlab@jordlab.dk); [bsh@tjekvand.dk](mailto:bsh@tjekvand.dk); [lps@labqa.dk](mailto:lps@labqa.dk); [info@labdanmark.dk](mailto:info@labdanmark.dk)

**Cc:** DANVA; FVD

**Emne:** Orientering om måling af perfluorforbindelser i drikkevand

Til

DANAK	<a href="mailto:danak@danak.dk">danak@danak.dk</a>
Agrolab A/S	<a href="mailto:agrolab@agrolab.dk">agrolab@agrolab.dk</a>
ALcontrol AB	<a href="mailto:paul.reimer@alcontrol.dk">paul.reimer@alcontrol.dk</a>
ALS Denmark A/S	<a href="mailto:info.hmb@alsglobal.com">info.hmb@alsglobal.com</a>
AnalyTech Miljølaboratorium	<a href="mailto:lab@analytech.dk">lab@analytech.dk</a>
Eurofins Miljø	<a href="mailto:miljo@eurofins.dk">miljo@eurofins.dk</a>
Eurofins Steins Laboratorium A/S	<a href="mailto:steins@eurofins.dk">steins@eurofins.dk</a>
Højvang Laboratorier A/S	<a href="mailto:hmlab@hmlab.dk">hmlab@hmlab.dk</a>
Force Technology	<a href="mailto:info@forcetechnology.dk">info@forcetechnology.dk</a>
Højmarklaboratoriet	<a href="mailto:kontakt@hojmarklab.dk">kontakt@hojmarklab.dk</a>
R. Dons' Vandanalytiske Laboratorium	<a href="mailto:info@donslab.dk">info@donslab.dk</a>
VBM-Laboratoriet A/S	<a href="mailto:aabybro@vbmlab.dk">aabybro@vbmlab.dk</a>
HOFOR A/S	<a href="mailto:hofer@hofer.dk">hofer@hofer.dk</a>
Jordlab	<a href="mailto:jordlab@jordlab.dk">jordlab@jordlab.dk</a>
Tjekvand	<a href="mailto:bsh@tjekvand.dk">bsh@tjekvand.dk</a>
Eurolab Danmark	<a href="mailto:lps@labqa.dk">lps@labqa.dk</a>
Laboratoriernes Brancheforening (LAB)	<a href="mailto:info@labdanmark.dk">info@labdanmark.dk</a>

Naturstyrelsen vil hermed informere analyselaboratorierne om, at styrelsen er i gang med at forberede en kommende ændring af drikkevandsbekendtgørelsens bilag 7, hvor der vil blive krav til vandforsyningerne om at kontrollere råvandet og drikkevandet for perfluorforbindelser, når der i oplandet vides at være grunde, som er forurenede med disse stoffer. Niveau for drikkevandskravet vil blive fastsat af Miljøstyrelsen snarest muligt. Vi forventer, at drikkevandskravet vil gælde for summen af følgende 11 perfluorforbindelser:

PFBS	(perfluorbutansulfonsyre)
PFHxS	(perfluorhexansulfonsyre)
PFOS	(perfluoroctansulfonsyre)
PFOSA	(perfluoroctansulfonamid)
6:2 FTS	(6:2 fluorotelomersulfonsyre)
PFBA	(perfluorbutansyre)
PFPeA	(perfluorpentansyre)
PFHxA	(perfluorhexansyre)
PFHpA	(perfluorheptansyre)
PFOA	(perfluoroctansyre)
PFNA	(perfluornonansyre)

Kontrollen af råvandet og drikkevandet skal således på sigt omfatte disse 11 forbindelser, når der er en forureningsrisiko. Det skal i den forbindelse nævnes, at kontrollen ifølge gældende regler allerede i dag skal omfatte stoffer, som der ikke er drikkevandskrav til, når der er grund til at antage, at de udgør en potentiel fare for sundheden, jf. drikkevandsbekendtgørelsens § 7, stk. 4.

Naturstyrelsen har bedt Referencelaboratoriet for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger om at præsentere et forslag til analysekvalitetskrav for perfluorforbindelserne som grundlag for Naturstyrelsens fastsættelse af analysekvalitetskrav for disse forbindelserne. Som følge af et forventeligt lavt drikkevandskrav vil analysekvalitetskravet som udgangspunkt skulle ligge på ca. 1 ng/l gældende for hver forbindelse. Følgegruppen til referencelaboratoriet vil blive inddraget i fastsættelsen af analysekvalitetskravet. Der vil blive krav om, at analyserne skal udføres akkrediteret.

Naturstyrelsen opfordrer hermed laboratorierne til allerede nu at forberede sig på implementeringen af de nye analyser.

Drikkevandskravet, kontrolkravet til vandforsyningerne og analysekvalitetskravet vil indgå i en kommende høring af forslag til ændring af drikkevandsbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger. Heraf vil det også fremgå, hvornår kravene skal være opfyldt. Høringsmaterialet vil blive offentliggjort på Danmarks Høringsportal senere på foråret, se <https://hoeringsportalen.dk/>.

Naturstyrelsen er opmærksom på, at laboratorierne har brug for tid til at implementere analyserne. Naturstyrelsen hører gerne laboratoriernes bud på, hvornår de nye analyser vil kunne være implementeret.

Venlig hilsen

**Lis Morthorst Munk**

Klimatilpasning, vandsektor og grundvand

Dir tlf.: (+45) 72 54 49 18

[lm@nst.dk](mailto:lm@nst.dk)



Miljøministeriet  
Naturstyrelsen

Haraldsgade 53

DK - 2100 København Ø

Tlf.: (+45) 72 54 30 00

[www.naturstyrelsen.dk](http://www.naturstyrelsen.dk)