

## Nikolai Bjerre Lyndgaard

---

**Fra:** Signe Kofoed Sørensen <SKO@fho.dk>  
**Sendt:** 30. april 2020 09:37  
**Til:** Arbejdstilsynet; Jannie Frydenborg Hansen  
**Cc:** Allan Snitker  
**Emne:** Skriftlig høring vedr. ny grænseværdi for chrom 6 (FFB Id nr.: 242646)

**Caseld:** 20205200114  
**DocumentId:** 5627018  
**DocumentLibraryUrlFolderName:** /  
**FailedUpload:** False  
**GoServerBaseUrl:** https://go.at.dk  
**ListId:** c5d819d2-2948-4b2d-a6a8-0e43a01abd92  
**ListItemId:** 30  
**RelativeCaseUrl:** cases/MBT4/20205200114  
**UploadedFileName:** Skriftlig høring vedr. ny grænseværdi for chrom 6 (FFB Id nr. 242646)  
2020-05-19T154432.6037774.msg  
**Uploaders:** PROD\b050683

Til Arbejdstilsynet

FH har ikke bemærkninger til vedr. ændring grænseværdibekendtgørelsen med ny grænseværdi for chrom 6.

Med venlig hilsen

### Signe Kofoed Sørensen

Arbejdsmiljøpolitisk konsulent, Organisation og Arbejdsmiljø  
Direkte: 3524 6137 / Mobil: 2159 3442 / Mail: SKO@fho.dk  
Fagbevægelsens Hovedorganisation / [www.fho.dk](http://www.fho.dk)



**Fra:** Allan Snitker <als@amr.dk>  
**Sendt:** 2. april 2020 14:58  
**Emne:** Skriftlig høring vedr. ny grænseværdi for chrom 6 (Id nr.: 29330)

### Kære medlemmer af Arbejdsmiljørådet

Sekretariatet har modtaget vedlagte anmodning om skriftlig høring vedr. ændring grænseværdibekendtgørelsen med ny grænseværdi for chrom 6.

Sekretariatet har på baggrund af AMRs udtalelse vedr. chrom 6 af 13. december 2020 og på baggrund af dialog med FH og DA vurderet, at det - som indstillet af Arbejdstilsynet - er hensigtsmæssigt med en skriftlig høring af AMR frem for nedsættelse af et regeludvalg. Spørgsmålet om nedsættelse af regeludvalg er på den baggrund ikke drøftet i Forretningsudvalget. Eventuelle indvendinger herimod bedes sendt til sekretariatet snarest.

Vær opmærksom på, at fristen for bemærkninger til AT er den 6. maj 2020, og at bemærkninger skal sendes til både [at@at.dk](mailto:at@at.dk) og [jfha@at.dk](mailto:jfha@at.dk).

Venlig hilsen

Allan Snitker



**ARBEJDSMILJØRÅDET**

Arbejdsmiljørådets sekretariat

Landskronagade 33

DK 2100 København Ø

E-mail: [als@amr.dk](mailto:als@amr.dk)

Tlf: 7220 8581

Behandling af personoplysninger

Arbejdstilsynet

Att.:

[at@at.dk](mailto:at@at.dk)

[jfha@at.dk](mailto:jfha@at.dk)

**Høringssvar til skriftlig høring vedr. ændring grænseværdibekendtgørelsen med ny grænseværdi for chrom 6.**

København  
den 5. maj 2020

Ledernes Hovedorganisation har den 2. april 2020 modtaget ovennævnte høring vedr. ændring grænseværdibekendtgørelsen med ny grænseværdi for chrom 6.

Ønsket om at sænke grænseværdien skal ses i lyset af, at den nuværende grænseværdi ikke i tilstrækkelig grad afspejler farligheden af chrom 6.

Ledernes Hovedorganisation kan tilslutte os udkast til ny grænseværdi.

Ledernes Hovedorganisation er i øvrigt tilfredse med, at der er enighed mellem både parterne i Arbejds miljørådet og partierne i folketinget om en nedsættelse.

Vi lægger endvidere vægt på, at bekendtgørelsen tilgodeser hensynet til, at danske grænseværdier skal kunne efterleves og kontrolleres samt at der er sket en afvejning af helbredsaspektet overfor tekniske/økonomiske aspekter.

Med venlig hilsen



Lars Andersen  
Arbejds miljøchef

**Lederne**

Vernlandsgade 65  
2300 København S

Telefon 3283 3283

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



6. maj 2020

## Høringssvar om chrom VI

Teknologisk Institut har fulgt den europæiske debat om chrom VI, og vi har forberedt os på en sænkning af grænseværdien, da den er vigtig for vores kunder. Den foreslåede sænkning til  $0,001 \text{ mg/m}^3$  er ikke et problem. Den yderligere sænkning til  $0,00025 \text{ mg/m}^3$  efter 4 år bliver problematisk, når prøvetagning skal udføres i løbet af en arbejdsdag. Derfor har vi indkøbt nyt udstyr, så den absolutte detektionsgrænse kan sænkes, og prøvetagningstiden ved kunden kan sænkes til maks. 6 timer.

Teknologisk Institut	LOD CrVI [ $\mu\text{g}$ ]	Flow [L/min]	Opsamlingstid [h]	LOD Cr VI [ $\text{mg/m}^3$ ]
Nuværende metode	0,033	2	6	0,000046
Forbedret metode, maksimum	0,018 (maks.)	2	6	0,000025 (maks.)

Den forbedrede metode bygger på samme principper, men vil anvender 10 cm kuvetter af enkrystal. Den længere lysvej giver større absorption og dermed en bedre detektionsgrænse. Der er desværre lang leveringstid på kuvetterne, og de er endnu ikke ankommet, selv om vi bestilte dem for et halvt år siden. Den præsenterede LOD i tabellen er derfor en forventet maksimumværdi og ikke en valideret detektionsgrænse.

Det er et krav, at metodens LOD skal være en faktor 10 under arbejdsmiljø-grænseværdien grundet forsigtighedsprincippet.

Teknologisk Institut anbefaler at ændre enheden for grænseværdien fra  $0,001 \text{ mg/m}^3$  og  $0,00025 \text{ mg/m}^3$  til  $1,0 \mu\text{g/m}^3$  og  $0,25 \mu\text{g/m}^3$ . Altså blot en ændring af enheden for at lette den almene kommunikation om emnet.

Med venlig hilsen

Anna Krestine Nørgaard  
Centerchef, Kemisk og Mikrobiologisk Laboratorium

M: +45 72 20 21 95  
E: aknd@teknologisk.dk



Foreningen af  
Rådgivende Ingeniører  
FRI

6. maj 2020  
DOKNR-2-2647  
Ref: jdb@frinet.dk  
Side 1 af 2

Arbejdstilsynet  
Att. Jannie Frydenborg Hansen

## Høringssvar vedr. forslag til ny grænseværdi for chrom 6 i arbejdsmiljøet

Foreningen af Rådgivende Ingeniører, FRI, takker for muligheden for at kunne kommentere på forslaget til ny grænseværdi for chrom 6 i arbejdsmiljøet. Vi ser det gældende arbejde som en vigtig indsats i forhold til at sikre, at det er sundhedsmæssigt forsvarligt at gå på arbejde i Danmark.

### Baggrund

Arbejdstilsynet har d. 2. april 2020 fremsendt høringsmateriale vedr. forslag til ny grænseværdi for chrom 6 i arbejdsmiljøet.

I høringsmaterialet fremgår det, at man forslår at sænke grænseværdien for chrom 6 fra 0,005 mg/m<sup>3</sup> til 0,001 mg/m<sup>3</sup>. Dermed sænkes grænseværdien til det laveste niveau i EU på niveau med bl.a. Holland.

### Kommentarer fra Foreningen af Rådgivende Ingeniører

Foreningen af Rådgivende Ingeniører, FRI støtter op om fremsendte forslag.

Det er vores forståelse, at grænseværdien skal evalueres efter fire år. Dette sker med henblik på, om der skal ske en yderligere sænkning af grænseværdien, medmindre der viser sig at være tekniske, økonomiske eller kontroltekniske hensyn, der gør, at det ikke er muligt. Denne evaluering skal ske på baggrund af et forskningsprojekt, som inden da skal kortlægge udsættelsen på de danske arbejdspladser og mulighederne for at reducere udsættelsen yderligere.

Foreningen af Rådgivende Ingeniører vil gerne tilbyde at bidrage til dette forskningsprojekt. Vi har fagspecialister på området, som også har kendskab til potentialer for reduktion af udsættelsen for chrom 6 i andre materialer end stål- og rustfri stålsvejsning og forkromningsprocesser, som fremsendte forslag fokuserer på. I branchen har der således været foretaget analyser af chrom 6-niveauet i bl.a. maling, og vi vil gerne opfordre til at i fremtiden at udvide fokus til andre materialer.

Vi vil ydermere gøre opmærksom på, at der kan være udfordringer med at overholde grænseværdien ved nedrivningsarbejde og miljøsaneringsarbejde indenfor bygge- og anlægsbranchen. Det er uklart, hvor meget chrom 6, der

FRI er medlem af



frigives i luften under miljøsanering, og derfor vil dette også være et oplagt punkt, man kunne belyse i det planlagte forskningsprojekt.

Med venlig hilsen



Jakob Dorph Broager  
Konsulent