



Til adressaterne på den vedlagte høringsliste

Kemikalier  
J.nr. MST-620-00326  
Ref. irbuh  
Den 2.maj 2017

## Høring af bekendtgørelse om ophævelse af bekendtgørelse nr. 144/1982 om forbud mod anvendelse af gifte i visse varmesystemer

./.

Miljøstyrelsen sender hermed bekendtgørelse om ophævelse af bekendtgørelse nr. 144/1982 om forbud mod anvendelse af gifte i visse varmesystemer i høring. Høringsmaterialet er parallelt med denne udsendelse lagt på Høringsportalen <https://hoeringsportalen.dk/Hearing>

Bekendtgørelse om forbud mod anvendelse af gifte i visse varmesystemer forbyder anvendelsen af gifte som tilsætningsstoffer til cirkulerende vand i centralvarme- og fjernvarmeanlæg. Bekendtgørelsen er fra 1982 og er ikke blevet ændret siden, med undtagelse af en mindre ændring i 1986, hvorefter Kemikaliekontrollen udgår som tilsynsmyndighed.

Formålet med bekendtgørelsen har været at undgå brugen af hydrazin som tilsætningsstof til fjernvarmevand, da stoffet og salte heraf er kræftfremkaldende. Da bekendtgørelsen blev udarbejdet, blev hydrazin anvendt på omkring en femtedel af de danske fjernvarmeverker som korrosionsforebyggende additiv til fjernvarmevand. Bekendtgørelsen havde til hensigt regulere anvendelsen af hydrazin i sådanne anlæg, da der, fx ved uheld i form af lækage i varmtvandsbeholdere, kunne være mulighed for, at borgere blev udsat for kontakt med stoffet under vask, badning, mv. Derudover kunne der, ved ledningslækager, overføres hydrazin til grundvandet. Begrundelsen for at omfatte alle kemiske stoffer i bekendtgørelsen, der klassificeres som ”meget giftige” eller ”giftige”, var, at man ønskede at undgå, at en fjernelse af hydrazin som tilsætningsstof, blot ville føre til anvendelse af et andet giftigt stof.

Udgangspunktet i bekendtgørelsen er, at gifte ikke må anvendes som tilsætningsstoffer til cirkulerende vand i centralvarme- og fjernvarmeanlæg. Bekendtgørelsen tillader dog brugen af hydrazin i enkelte tilfælde under visse betingelser, blandt andet, at der skal føres journal over hydrazintilsætningen og årligt sendes en kopi af journalen til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen ikke er bekendt med på noget tidspunkt at have modtaget en sådan journal. Det er endvidere muligt for at søge dispensation for brug af hydrazin. Miljøstyrelsen er ikke bekendt med, at der på noget tidspunkt er søgt dispensation hertil. Bekendtgørelsen indeholdt endvidere en overgangsperiode, fra 1.juli 1984 til 1.juli 1986, hvorefter der var mulighed for at dispensere fra forbuddet mod anvendelse af hydrazin i fjernvarmesystemer, efter individuel ansøgning. Heller ikke i denne periode modtog Miljøstyrelsen ansøgning om dispensation.

Siden ikrafttrædelsen af bekendtgørelsen, er der vedtaget en del lovgivning, som regulerer indholdet af diverse stoffer i vand med det formål at sikre vandkvaliteten, herunder Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger samt bekendtgørelse nr. 802/2016 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Samtidigt spiller både Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), og Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP) afgørende roller for den sikre anvendelse af giftige stoffer. Idet REACH-forordningen nu pålægger virksomheder alt ansvar for at sikre en sikker anvendelse af deres kemikalier, vurderes det usandsynligt, at en virksomhed ville bruge omfattende ressourcer på testforsøg mv., for at demonstrere sikker anvendelse, der også tager højde for uheld, for at kunne introducere et nyt antikorrosionsmiddel, når der i dag allerede findes mindre farlige alternativer til korrosionshæmmere på markedet. Desuden er stoffet hydrazin nu omfattet af kandidatlisten under REACH-forordningen som et kræftfremkaldende stof, med henblik på at

blive omfattet af godkendelsesordningen under REACH-forordningen, hvorefter virksomheder skal søge om godkendelse til fortsat anvendelse af stoffet.

I dag anvendes desuden andre og bedre rør i fjernvarmesystemer, som er naturligt korrosionshæmmende, som fx Pex rør og ubehandlet og ulegeret stål, som er et af de mest anvendte materialer i fjernvarmesystemer. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at der i dag ikke anvendes "meget giftige" eller "giftige" stoffer som korrosionshæmmere i varmesystemer, fordi der i dag anvendes alternativer, som er mindre giftige.

Bekendtgørelsen tjener således ikke længere tjener et formål, dels fordi man i dag og igennem en lang årrække anvender og har anvendt mindre skadelige alternativer til korrosionsbeskyttelse i stedet for stoffet hydrazin, og dels fordi andre giftige stoffer, som er omfattet af bekendtgørelsens ordlyd, i dag er reguleret af anden lovgivning. Der er således ikke indikation på, at stoffer, som klassificeres som meget giftige eller giftige, i dag tilsættes eller fremover vil blive tilsat central- og fjernvarmeanlæg. Allerede i 1982, da bekendtgørelsen blev udarbejdet, anvendtes overvejende ikke giftige antikorrosionsmidler. Såfremt en virksomhed mod forventning for fremtiden måtte ønske at anvende et andet giftstof i et varmesystem, kan sådanne giftige stoffer, dvs. stoffer som er klassificeret med Acute Tox 1, 2 eller 3, i henhold til § 24 i lov nr. 115 af 26/01/2017 om kemikalier kun sælges mod rekvisition. Ministeren kan, hvis det skulle blive aktuelt, fastsætte retningslinjer for politiets påtegning af rekvisitioner.

På baggrund heraf foreslås det, at bekendtgørelse nr. 144/1982 om gifte i visse varmesystemer ophæves.

Eventuelle bemærkninger til udkastet til bekendtgørelse bedes sendt elektronisk til [kemikalier@mst.dk](mailto:kemikalier@mst.dk) med kopi til [irbuh@mst.dk](mailto:irbuh@mst.dk) senest 23. maj 2017 kl.12.00. Eventuelle spørgsmål kan rettes til undertegnede.

Med venlig hilsen

Irina Buharu  
72 54 42 69  
[irbuh@mst.dk](mailto:irbuh@mst.dk)