

MeldingFra: Øien Arild  
Sendt: 25. mai 2007 11:14  
Til: Hermansen John Terje  
Emne: VS: Innspill til høring av tiltak mot spredning av Legionella - utvidet frist 18.05.2007

Fra: Per Henriksen [mailto:ph@aun.as]  
Sendt: 18. mai 2007 14:55  
Til: Øien Arild  
Kopi: Tveitan Kjetil; Widme Maren Ringstad; 'Leif Amdahl'; 'Ole Larmerud'; 'Dion B. Christensen'; Christoffer Braathen | OSO Hotwater; jan@linc.no; jorn.wille@analycen.no; Ove Hjellest; 'HELLEVIK, Kristine'; kim@coolchili.no; 'Brende Børge'  
Emne: Innspill til høring av tiltak mot spredning av Legionella - utvidet frist 18.05.2007

#### INNSPILL TIL HØRING AV TILTAK MOT SPREDNING AV LEGIONELLA

På oppfordring av Norsk VVS Energi- og Miljøteknisk Forening v/Generalsekretær Leif Amdal følger hermed våre kommentarer og innspill til høringsnotat om tiltak mot spredning av Legionella.

Etter gjennomgang av høringsnotatet og tilknyttet materiale, bl.a Veileder for forebygging og kontroll av legionellasmitte fra VVS-anlegg - smittevern 8 - fra Nasjonalt Folkehelseinstitutt, stiller vi oss meget positive til fremsatte forslag om endring av lovforskrift. Vi ønsker imidlertid å fremsette forslag til endringer og tillegg for å styrke forskriften og sikringen mot spredning av Legionella ytterligere og ber om dette blir vektlagt i vurderingen av endelig forskrift om endring.

Følgende endringer og tillegg foreslås medtatt i forskriften:

Endringer i teksten til § 14 b:

#### § 14 b: NÆRMERE KRAV TIL INNRETNINGENE

Virksomheter som nevnt i § 14 a, skal planlegges, bygges, tilrettelegges, drives og avvikles slik at hele innretningen, alle tilhørende prosesser, samt direkte og indirekte virkninger av disse, gir maksimal beskyttelse mot overføring av Legionella.

Innretningene skal etterses regelmessig iht. § 14 a2, og det skal fastsettes rutiner iht. § 14 a2 og til enhver tid gjeldende Veileder fra Nasjonalt Folkehelseinstitutt som sikrer at drift og vedlikehold gir tilfredsstillende vern mot Legionella i henhold til gjeldende regler i lov og forskrift.

Tillegg til § 14 a eller b:

#### § 14 a2: KONTROLL OG OVERVÅKING

Innretninger og alle tilhørende prosesser, samt direkte og indirekte virkninger av disse skal undergå en årlig kvalitets- og effektkontroll med gjennomgang av installasjoner og prøvetaking. Samtidig skal rutiner for løpende overvåking fastsettes av akkreditert inspeksjonsorgan og/eller iht. den til enhver tid gjeldende Veileder fra FHI.

Tillegg til 14 c:

§ 14 c: MELDEPLIKT:

Følgende innretninger skal underlegges krav til meldeplikt:

- befuktningsanlegg
- bilvaskemaskiner
- fontener med betydelig publikumstrafikk
- overrislings- og vanningsanlegg
- varmtvannsforsyninger som forsyner kollektive dusjanlegg
- innretninger innen helsesektoren som anvender usterilisert vann på en måte som medfører risiko for aerosol smittespredning
- nye innretninger (ny teknologi) som vil gi grunnlag for aerosol smittespredning av Legionella-bakterier

Kommentar: Med bakgrunn i høringsnotatets antakelser om betydelig underdiagnostisering av sykdomstilfeller relatert til Legionellose og mulig lungebetennelse mener vi, at man bør vurdere mer spesifikke forskriftsmessige pålegg for meldeplikt, sikring, drift og overvåking/kontroll av innretninger som gir økt risiko for aerosol spredning. Herunder et lite utvalg av applikasjoner som ikke anvender sterilisert vann og som samtidig pga. lavt vannforbruk og/eller perioder med stillstand og betydelig risiko for økt temperatur gir et meget gunstig vekstgrunnlag for biofilm- og Legionella-oppblomstring;

- a) befuktningsanlegg i ulike industrielle applikasjoner og i forbindelse med foredling/utbud av næringsmidler (grønsaker og frukt)
- b) dentalapplikasjoner med munnskyllevann, vannkjøling av bor osv.
- c) dusjanlegg på campingplasser, fjellstuer, B&B-overnatningssteder, ferger, barnehager, skoler, institusjoner o.lign.
- d) innendørs fontener

Med bakgrunn i forventede klimaendringer vil vi i fremtiden med stor sannsynlighet oppleve periodisk høyere ute-temperaturer og dermed vil etterfølgende også kunne kategoriseres som risikoinnretninger;

- e) utendørs fontener i parker, på torg o. lign.

f) overrislings-/vanningsanlegg i gartnerier, parker, planteutsalg o. lign.

Tillegg til 14 e

§ 14 e: UTBRUDD - tillegg:

Ved mistanke om utbrudd og ved utbrudd av legionellose skal det i tillegg til mikrobiologiske prøver tas amøbeprøve, fargetallprøve og TOC-prøve av alle innretninger som direkte eller indirekte kan spre legionellaforurenset aerosol til omgivelsene, utendørs eller innendørs.

Kommentar: Pålegg om uttak av flere prøveparameter som støtteindikatorer om potensielt Legionella-nivå, vil styrke grunnlaget for å vurdere det egentlige omfanget av utbruddet.

Dessuten ønsker vi å anføre, at vi gjerne vil komme med innspill til innhold og/eller tillegg i planlagt revidert Veileder fra Nasjonalt Folkehelseinstitutt. Vi vil rette direkte henvendelse til Nasjonalt Folkehelseinstitutt i forbindelse med dette.

Avslutningsvis gjøres det oppmerksom på, at vi ikke står oppført på listen for mottak av høringsnotater vedrørende tiltak for sikring mot spredning av Legionella, hvorfor vi vennligst anmoder om bli oppført på denne for mottak av fremtidige oppdateringer og høringsnotater.

Vi håper at våre innspill kan være konstruktive i forhold til utforming av ny forskrift og står selvfølgelig til disposisjon for ytterligere utredning.

---

Fra: Øien Arild [mailto:Arild.Oien@hod.dep.no]  
Sendt: 10. mai 2007 14:29  
Til: ph@aun.as  
Emne: Høring Legionella

Hei  
Viser til telefonsamtale idag angående høring Legionella.

Siste frist for innspill er 18. mai 2007

Vennlig hilsen

Arild Øien  
Folkehelseavdelingen  
Helse- og omsorgsdepartementet  
22 24 84 74