

Kvicksilvermängd i avlidnas tänder

I samband med kremering avges kvicksilver från avlidnas tandlagningar med amalgam.

Det råder emellertid oenighet om vilken mängd kvicksilver som är korrekt vilket medför problem vid beräkning av avskiljningsgraden för reningsutrustning vid krematorier.

Att fastställa mängden kvicksilver i amalgamfyllningar baserat på rökgasmätningar medför flera felkällor. Bl.a. diffunderar en betydande mängd kvicksilver ur systemet i tidigt skede av förbränningen, och når därför inte fram till mätpunkterna.

En metod för noggrannare bedömning av kvicksilverinnehåll hos personer är att gå till källan och undersöka antalet amalgamfyllningar.

Tandvårdsskadeförbundet har nyligen redovisat siffror för mängden kvicksilver hos personer baserade på tandkort, journaler, vägning av borttagna amalgamfyllningar och intervjuer med tandläkare.

Enligt **Naturvårdsverkets** senaste branschfaktablad innehåller en avliden i snitt endast 3 gram kvicksilver. Enligt **Tandvårdsskadeförbundets** nya rapport till EU organet SCHER är denna mängd alldeles för liten. 3 gram kvicksilver skulle innebära att avlidna i snitt bara skulle ha 2 st små amalgamfyllningar, vilket inte kan vara sant. En enda fyllning av en kindtand kan innehålla 4 gram rent kvicksilver. En människa har normalt totalt 32 tänder varav 20 kindtänder.

En person över 67 år bär på i genomsnitt 15 gram kvicksilver, medan vissa har så mycket som 30 gram!
Tandvårdsskadeförbundet bedömer därav att en avliden i genomsnitt har **10-20 gram** kvicksilver i tänderna.

Även Odontologiska Institutionen / Tandteknikerprogrammet, vid **Umeå universitet** har genomfört undersökningar av personers amalgamfyllningar.

Personerna i undersökningen hade i snitt **11,5 gram** kvicksilver, d.v.s. nästan fyra gånger så mycket som Naturvårdsverket uppger.

Mätdata omfattade 15 personer med i medeltal 44 amalgamytor (mellan 24-68 st). Personernas fyllningar innehöll i medeltal 11,5 gram Hg (mellan 5,5-23,5 g Hg).