



Kopparlegeringar för dricksvatten i Europa, med avseende på bly. Senaste nytt - aug 2014

Dricksvatten - vårt viktigaste livsmedel

Dricksvatten är vårt viktigaste livsmedel och vi är beroende av ett konstant hälsosamt och rent vatten i tillräcklig mängd för att må bra.

Livsmedelsverket har utfärdat rekommendationer om hur mycket bly dricksvatten får innehålla baserade på europeiska dricksvattendirektivet (EU DWD – Drinking Water Directive, 98/83/EC). Gränsen för bly ligger på 10 µg/liter och gäller i hela Europa från 1 december 2013, i Sverige har vi haft denna gräns sedan direktivet antogs 1998. Definitionen av ett dricksvatten i detta sammanhang baseras på WHO:s riktlinjer.

EU normer för material som får användas i kontakt med dricksvatten

På senare år arbetet drivits av en grupp som kallas 4MS (Four Members State) som består av representanter från Tyskland, England, Holland och Frankrike. Målet för gruppen är att skapa ett gemensamt direktiv för samtliga EU-länder. Arbetet är uppdelat mellan länderna på följande sätt:

Tyskland = metaller

Frankrike = cement

Holland = plast

England = polymera material, bl.a. gummi

En lista med de kopparlegeringar som får användas för dricksvattenapplikationer i Europa är nu klar och den kompletteras efter behov. Listan innehåller både blyhaltiga och blyfria legeringar. En blyfri legering har en blyhalt av mindre eller lika med 0,2 %. Från december 2013 får i princip inga legeringar appliceras i dricksvattensammanhang om de inte finns angivna på denna lista, Composition List, i de länder som accepterat 4MS arbetet. Det finns emellertid en övergångsperiod på två år för att underlätta den praktiska omställningen.

Europa kontra USA

Den stora skillnaden mellan USA och Europa är att USA fokuserar på gränser av bly i enskilda artiklar medan Europa fokuserar på gränser av bly i själva dricksvattnet. En legering som innehåller max 0,25 % bly blir då automatiskt godkänd i USA, medan omfattande tester i tre olika vatten krävs för ett godkännande i Europa.



Nordic Brass Gusum AB

Vi på Nordic Brass Gusum fortsätter att följa detta arbete på ett aktivt sätt. Tillsammans med Nordens samtliga armaturtillverkare har vi drivit ett Nordiskt dricksvattenprojekt, Orwell, där optimal tillverkningssteknologi harmoniserats med kommande dricksvattenkrav. Genom detta projekt har Nordic Brass Gusum samarbetat med 4MS, forsknings – och testinstitut, tillverkare, Nordiska myndigheter och Deutsches Kupferinstitut.

Nordic Brass Gusum kommer att fortsätta arbetet genom att delta i en nystartad Nordisk industrigrupp. Ordförandeskapet delas upp mellan olika länder och 2014 är det Sverige och Nordic Brass Gusum som leder arbetet med Jan Nilsson som ordförande.

Legeringar på Composition List som Nordic Brass Gusum säljer

Dessa godkända stånglegeringar finns i vårt produktprogram.

CW511L (blyfri CW602N, även godkänd i USA)

CW614N-DW, CW617N-DW

CW625N (ersätter CW602N)

CW626N (helt ny legering)

Dessa godkända och kommande tacklegeringar finns i vårt produktprogram. De flesta legeringar kommer upp på listan i höst.

CB770S (ersätter den europeiska varianten av CB752S.)

CB771S (en blyfri variant av CB772S, även godkänd i USA. Tester i två vatten kvarstår)

CB772S (ersätter den nordiska varianten av CB752S-B. Legeringen godkändes 22 juli i år)

CB757S (ersätter den största europeiska tacklegeringen CB755S)

För ytterligare information, kontakta oss gärna.