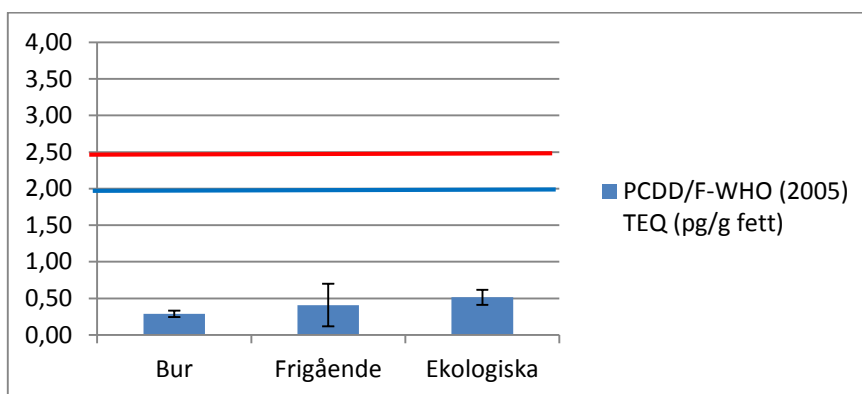


## Dioxiner och PCB-föreningar i hönsägg

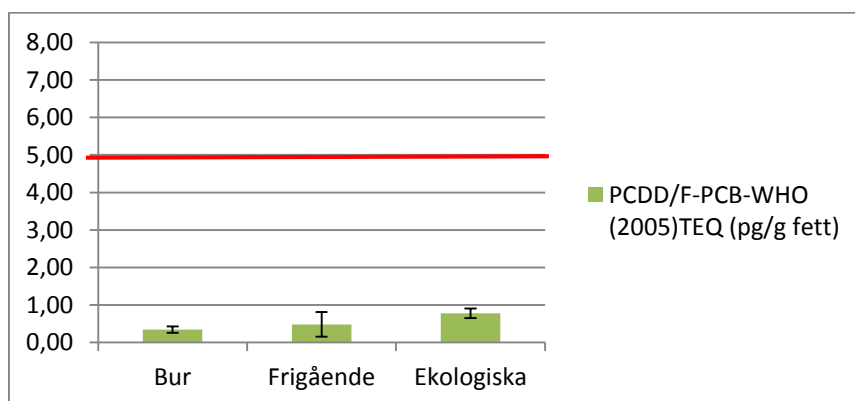
### Tillsynsresultat 2014

I november 2013 genomförde Evira provtagning av hönsägg i enlighet med Europeiska kommissionens rekommendation (2006/794/EC). Proverna (sammanlagt 16 stycken) undersöktes med tanke på dioxiner och PCB-föreningar, för vilka legislativa gränsvärden fastställts i Europeiska kommissionens förordning (EG) nr 1881/2006.

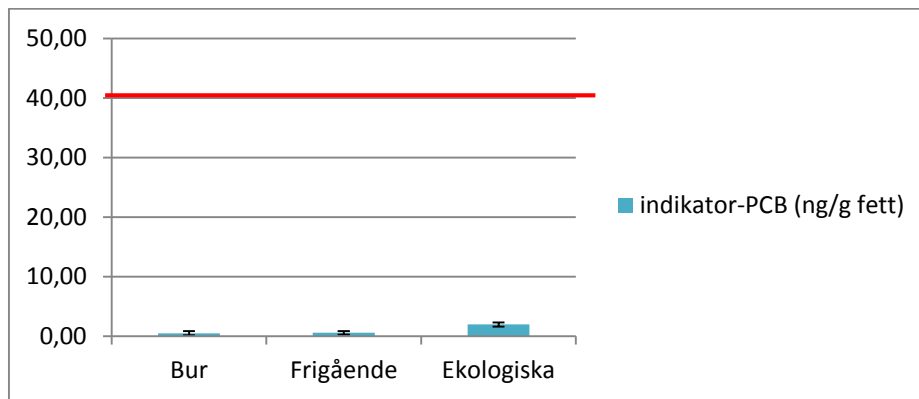
**Alla undersökta prover underskred tydligt gränsvärdena i lagstiftningen** och också den s.k. åtgärdsgränsen som fastställts för dioxiner (2006/88/EG) (Figurerna 1-3).



Figur 1. Genomsnittliga halter dioxiner i hönsägg från stallar med burhöns (n = 4 st.), frigående höns (n = 4) och ekologiska höns (n = 8) (gränsvärdet i lagstiftningen märkt ut med röd färg, den s.k. åtgärdsgränsen med blå färg).

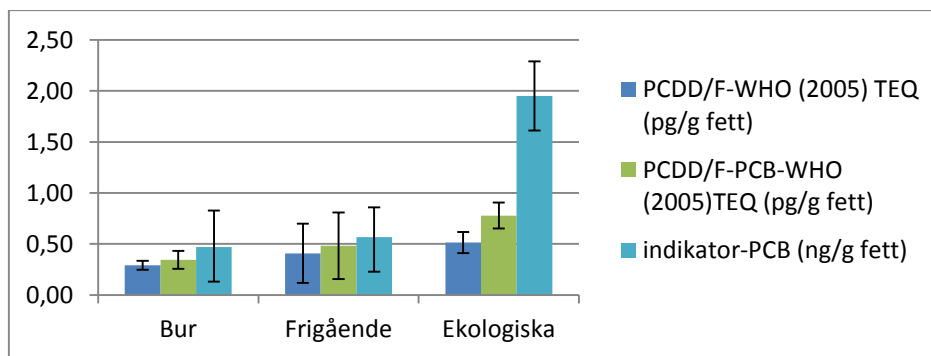


Figur 2. Genomsnittliga halter dioxiner och dioxinliknande PCB-föreningar i hönsägg från stallar med burhöns (n = 4 st.), frigående höns (n = 4) och ekologiska höns (n = 8) (gränsvärdet i lagstiftningen märkt ut med röd färg).



Figur 3. Genomsnittliga halter icke dioxinliknande PCB-föreningar (s.k. indikator-PCB-föreningar) i hönsägg från stallar med burhöns (n = 4 st.), frigående höns (n = 4) och ekologiska höns (n = 8) (gränsvärdet i lagstiftningen märkt ut med röd färg).

I figur 4 har mätresultaten presenterats för alla produktionsinriktningarnas del i samma grafiska representant. Som ovan konstaterats var halterna mycket små i jämförelse med gränsvärdena (Figurerna 1-3). I ekologiska hönsägg var de genomsnittliga halterna föreningar ändå något högre än i ägg från burhöns eller frigående höns. Samma fenomen har noterats bl.a. i Mellaneuropa (där de uppmätta halterna ändå var högre än i Finland). En orsak till de något högre POPs-halterna i ekologiska ägg kan vara att ekologiska höns har en friare tillgång till omgivningen, där det via det naturliga nedfallet från luften kan förekomma något högre POPs-halter än i de mer kontrollerade stallarna med burhöns eller frigående höns.



Figur 4. Genomsnittliga halter dioxiner, dioxinliknande PCB-föreningar och s.k. indikator-PCB-föreningar (icke dioxinliknande PCB-föreningar) i hönsägg från burhöns (n = 4 st.), frigående höns (n = 4) och ekologiska höns (n = 8).

Mer information om POPs-föreningarna i Eviras publikation 2/2013 "Kemiska kontaminanter i livsmedel och dricksvatten" (<http://www.evira.fi/portal/fi/tietoa+evirasta/julkaisut/?a=view&productId=361>) (på finska).