



Lena Embertsén
miljö- hälsoskyddsinspektör
Telefon 08-508 28 864
lena.embertsen@miljo.stockholm.se

Till
Miljö- och hälsoskyddsnamnden

BEGRÄNSNING AV TUNGMETALLER OCH BROMERADE FLAMSKYDDSMEDEL I ELEKTRISKA OCH ELEKTRONISKA PRODUKTER

Rapport från förvaltningen

Förslag till beslut

- 1 Godkänna rapporten ”Begränsning av tungmetaller och bromerade flamskyddsmedel i elektriska och elektroniska produkter”
- 2 Överlämna rapporten till Kemikalieinspektionen och till de verksamhetsutövare som ingått i kampanjen

Gunnar Söderholm

Gustaf Landahl

Bakgrund

Elektronik får en allt kortare livslängd i dagens samhälle, ofta byts den ut innan produkterna är uttjänta. EI- och elektronikavfall riskerar att läcka miljögifter om det inte tas omhand på rätt sätt. I syfte att skydda människors hälsa och främja miljövänlig återvinning och bortskaffande av avfall har två EU direktiv införts, WEEE-direktivet och RoHS-direktivet. Genom RoHS-direktivet (Restriction of Hazardous Substances) förbjuds användningen av kvicksilver, kadmium, bly, sexvärt krom och flamskyddsmedlen PBB och PBDE i nya elektriska och elektroniska produkter som släpps ut på marknaden efter 1 juli 2006.

De produktgrupper som omfattas av RoHS är stora och små hushållsapparater, IT- och telekomutrustning, hemutrustning, belysningsutrustning, elektriska och elektroniska verktyg, leksaker samt fritids- och sportutrustning och varu-automater.

Målet är att hitta mindre farliga alternativ samt skapa bättre förutsättningar för återvinning. Tillverkare, importörer och detaljhandlare har ansvar för att reglerna följs.

För att få en uppfattning om kunskapen och efterlevnaden av RoHS - direktivet har ett urval av företag besökts.

Denna rapport redovisar resultatet av vår genomgång.

Resultat

Sammanlagt inspekterades 20 företag. Samtliga företag vi besökte hade kännedom om RoHS-direktivet. Alla utom två företag kunde dessutom visa certifikat eller någon annan typ av dokumentation som visade att produkterna inte innehöll något av de begränsade ämnena.

Många företag uppgav också att deras kunder ofta ställer frågor om produkten klarar RoHS-kraven t.ex. vid en upphandling.

Företagen satte stor tilltro till den dokumentation som följer med produkterna. Endast ett av de besökta företagen gjorde i dagsläget egna analyser av produkterna. Några övervägde dock att köpa in någon typ av scanningutrustning för att kunna utföra stickprovskontroller.

Vi har inte någon möjlighet att utföra analyser vilket gör att vi inte kan bedöma trovärdigheten i de certifikat som visas upp. När Kemikalieinspektionen analyserat elektroniska produkter har det visat sig att ca tretton procent inte uppfyllde de begränsningar som RoHS föreskriver trots att det fanns intyg för produkterna. Detta resultat pekar på att det är viktigt att analyser genomförs både av företag och av tillsynsmyndigheter

Företagen var överlag positiva till våra besök och diskussionerna utvidgade sig också ofta till att omfatta många miljöfrågor av varierande slag.

Slut

Bilaga

Rapporten "Begränsning av tungmetaller och bromerade flamskyddsmedel i elektriska och elektroniska produkter"