

RoHS-direktivet

Genom RoHS-direktivet 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.

Den snabba tekniska utvecklingen gör att elektronik byts ut innan produkterna är uttjänta. Det leder till stora mängder miljöfarligt avfall som kan belasta miljön, framförallt om produkterna inte tas om hand på lämpligt sätt.

RoHS-direktivet (2002/95/EG, om begränsning av vissa farliga ämnen i elektriska eller elektroniska artiklar) och WEEE-direktivet (2002/96/EG, om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter) ska se till att de farligaste ämnena försvinner från avfallet.

Direktivens omfattning

RoHS-direktivet omfattar de produktkategorier som tas upp i WEEE-direktivet (införlivat i svensk lagstiftning sedan hösten 2005, se faktaruta till höger).

I Sverige är det Kemikalieinspektionen som ansvarar för frågor om RoHS och Naturvårdsverket för frågor som rör WEEE-direktivet.

Omfattningen av RoHS/WEEE

1. Stora hushållsapparater
2. Små hushållsapparater
3. IT- och telekomutrustning
4. Hemutrustning
5. Belysningsutrustning
6. Elektriska och elektroniska verktyg
7. Leksaker samt fritids- och sportutrustning
- (8. Medicintekniska produkter)
- (9. Övervaknings- och kontrollinstrument)
10. Varuautomater



I nuläget omfattas kategorierna 1–7 och 10 av RoHS. Kommissionen har gett i uppdrag till en konsult att utreda om även kategorierna 8 och 9 kan inkluderas i direktivet, och i så fall när det kan ske.

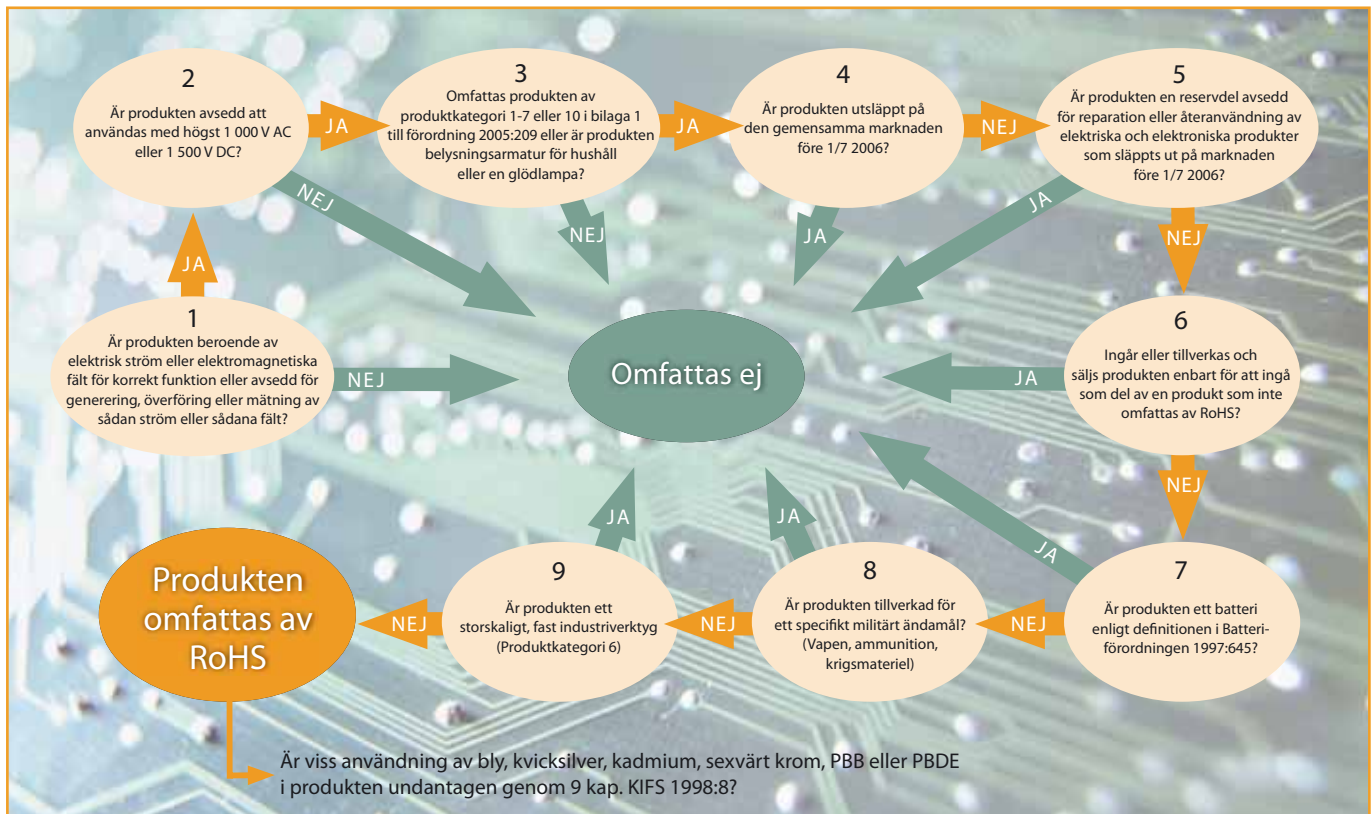
Gränsvärden

Gränsvärden då reglerna om RoHS börjar gälla är 0,1 viktprocent i homogent material (se ordlistan) för de farliga ämnena. För kadmium är gränsvärdet satt till 0,01 viktprocent i homogent material.

Ordlista

- **Producent** – den som för första gången gör produkten tillgänglig på EU-marknaden t.ex. tillverkare, importör.
- **Nya produkter** – varje enskild elektrisk och elektronisk produkt som för första gången släpps ut på marknaden i ett medlemsland i EU.
- **Släppa ut på marknaden** – produkten görs tillgänglig för första gången i ett medlemsland på EU-marknaden efter tillverkning eller import.
- **Homogent material** – enhetlig sammansättning helt igenom, exempelvis enskilda typer av glas, metall m.m.

Omfattas produkten av RoHS? – följ flödesschemat



Undantag från RoHS

I bilagan till RoHS-direktivet finns de användningar som är undantagna från reglerna.

Bilagan ska ses över av kommissionen och medlemsländerna minst vart fjärde år. Syftet är att användningar ska tas bort från listan när alternativa ämnen/tekniker har utvecklats.

Ytterligare undantag kan beviljas om det inte är möjligt att ersätta de farliga ämnena. Hittills har två grupper av nya undantag antagits i kommissionens kommitté för teknisk anpassning (TAC).

Det här omfattas inte av RoHS:

- Reservdelar som är avsedda för reparation av den elektronik som har släppts ut på marknaden före 1 juli 2006 omfattas inte av lagstiftningen.
- Produkter som enbart ingår som del av en slutprodukt som inte omfattas av RoHS. **Exempel:** en dator som är designad för att enbart installeras i ett flygplan omfattas inte.
- Batterier omfattas av ett särskilt batteridirektiv.

Tillsyn av RoHS

Den som släpper ut en produkt som omfattas av RoHS på marknaden har ansvar för att produkten uppfyller de krav som ställs i direktivet.

Kemikalieinspektionen och kommunerna är tillsynsmyndigheter för tillverkare och importörer. Kommunerna är även tillsynsmyndighet för detaljhandeln.

Tillsynen sker enligt de regler som finns uppställda i miljöbalken.

Om en produkt inte uppfyller kraven får den inte fortsätta att säljas i Sverige.

Läs mer

- RoHS-direktivet är införlivat i förordning 1998:944.
- Bilagan till förordning 2005:209 om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter visar omfattningen av RoHS.
- Undantagen är införlivade i Kemikalieinspektionens föreskrifter 9 kapitlet KIFS 1998:8.