

Faktaark nr. 37: Begrænsning af skadelige stoffer i elektronik mv. (RoHS)

Fra 1. juli 2006 må nyt elektrisk og elektronisk udstyr ikke indeholde disse skadelige stoffer:

- bly
- kviksølv
- cadmium
- hexavalent chrom
- polybromerede biphenyler (PBB)
- polybromerede diphenylethere (PBDE)

Reglerne omfatter store og små husholdningsapparater, IT- og teleudstyr, forbrugerudstyr (radio og tv mv.), belysningsudstyr (både el-pærer og lamper), elektrisk og elektronisk værktøj, legetøj, fritids- og sportsudstyr og salgsautomater.

Færre skadelige stoffer er godt for miljø og sundhed

Reglerne skal beskytte forbrugerne mod farlige stoffer. Bromerede flammehæmmere kan eksempelvis skabe misdannelser i fostre og give kræft.

Derudover bliver udstyret mindre farligt for miljøet, når det senere bliver til affald, og det kan være nemmere at genanvende affaldet.

Producenter, importører og forhandlere er ansvarlige

Det er forbudt at importere og sælge udstyr i EU, der ikke overholder reglerne. Virksomhederne skal sikre sig, at udstyret ikke indeholder de forbudte stoffer.

Miljøstyrelsens Kemikalieinspektion fører tilsyn med at reglerne overholdes og skal sørge for at ulovlige forhold lovliggøres. Det kan betyde, at produktet skal trækkes tilbage fra det danske marked, eller at produktet på anden måde skal gøres lovligt. Hvis en virksomhed overtræder reglerne, kan de derudover risikere bøde eller fængsel i indtil to år.

Ingen specifikke krav til dokumentationen

Miljøstyrelsen stiller ikke krav til hvilken dokumentation, virksomhederne skal have for at godtgøre, at reglerne er overholdt. Det er op til virksomhederne at sikre sig, at evt. underleverandører leverer dele, der overholder RoHS-reglerne. Som virksomhed kan man eksempelvis gå efter (under)leverandører med et veldokumenteret kvalitetssikringsystem, der kan bruges som dokumentation. Det kan også være nødvendigt at lave en

teknisk analyse for at dokumentere, at udstyret overholder reglerne.

Undtagelser hvis der ikke findes alternativer

Det er stadig tilladt at anvende bl.a. kviksølv til lysstofrør og bly til visse loddematerialer. Du kan se alle undtagelserne i [bekendtgørelse 873 af 12. august 2006](#).

I andre tilfælde, hvor det ikke er teknisk muligt eller miljømæssigt fornuftigt at erstatte de farlige stoffer med andre, kan EU-Kommissionen give dispensation. Det kræver, at virksomheden sender en ansøgning til kommissionen, hvor det skal bevises, at det ikke er muligt at bruge andre stoffer.

Gammelt udstyr er ikke omfattet

Udstyr, der er overdraget første gang indenfor EU inden 1. juli 2006, skal ikke opfylde kravene. Det kan frit sælges videre efter 1. juli 2006.

Det er ikke et krav at udstyret skal være solgt til forbrugeren.

EU produceret udstyr anses for overdraget, når det færdige udstyr fysisk er flyttet fra producenten videre i distributionskæden, eller hvis der er indgået en bindende juridisk aftale om overdragelse af ejendomsretten.

Varer importeret fra ikke EU-lande anses for overdraget, når de har afsluttet toldbehandlingen.

Det er en god ide at udlevere/efterspørge dokumentation videre i distributionskæden for, at udstyret er overdraget af producenten inden 1. juli 2006. Dokumentationen kan nemlig være nødvendig i forbindelse med senere kontrol.

Reglerne gælder reservedele, men ikke komponenter

Generelt er komponenter i sig selv ikke omfattet, kun hvis komponenterne skal bruges som reservedele. Hvis komponenterne anvendes i udstyr, der er omfattet af RoHS, skal de opfylde kravene.

Reservedele, der kun bruges til gammelt udstyr (jf. ovenfor) er ikke omfattet.

Flere undtagelser

Elektrisk og elektronisk udstyr, der hører til disse grupper, er ikke omfattet af reglerne:

- Militært udstyr
- Medicinsk udstyr
- Overvågnings og reguleringsinstrumenter

- Stort stationært industriværktøj
- Udstyr der bruger spænding over 1000 V (AC) eller 1500 V (DC)

Der gælder særlige regler for batterier. RoHS ændrer ikke ved disse krav.

Udstyr, der eksporteres ud af EU, er ikke omfattet af kravene i RoHS, men der kan være andre lokale krav.

Mere viden

Du kan se de danske regler i [bekendtgørelse 873 af 12. august 2006](#) om begrænsning af import og salg af elektrisk og elektronisk udstyr, der indeholder visse farlige stoffer

De danske regler er baseret på [EU-direktiv 2002/95/EF](#) om begrænsning af anvendelse af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.

Relevante links og dokumenter:

EU kommissionens [hjemmeside om WEEE og RoHS](#). Her findes links til relevante direktiver, tekniske dokumenter og nyheder. I WEEE direktivet er det muligt at se eksempler på hvad produktkategorierne omfatter.

EU kommissionens officielle [FAQ om WEEE og RoHS \(Pdf\)](#). Her er bl.a. en beskrivelse af hvilket udstyr, der er omfattet, og hvordan man søger om dispensation.

[Englands officielle side om RoHS](#). Her findes bl.a. vejledning til hvilket udstyr, der er omfattet, fortolkninger og links.

Regler om batterier kan ses i [EU-direktiv 1991/157/EF](#) med senere ændringer.

[Tilbage til oversigten over faktaark](#)