



RoHS

Hos Bolte.dk forholder vi os efter de gældende love og regler indenfor EU ifht. RoHS Direktivet. De primære leverandører og samarbejdspartner til Bolte.dk findes i Europa og er derfor også underlagt RoHS direktivet. Du skal dog som kunde altid være opmærksom på hvis der stilles specifikke krav om RoHS godkendelse, er det dit ansvar at få denne godkendelse bekræftet.

Bolte.dk stræber sig altid for at sikre sig leverancen af slutproduktet overholder de gældende RoHS-regler. Er der specifikke krav om leverancen af slutproduktet skal være RoHS godkendt eller er du som kunde i tvivl om slutprodukter overholder de gældende regler, skal du altid kontakte bolte.dk for bekræftelse.

RoHS-bekendtgørelsen fra 1 Juli 2006, [ref Miljø og fødevarerministeriet](#)

RoHS-bekendtgørelsen sætter grænser for indholdet af skadelige stoffer i elektriske og elektroniske produkter.

Fra 1. juli 2006 må elektrisk og elektronisk udstyr ikke indeholde:

- Bly
- Kviksølv
- Cadmium
- Hexavalent krom
- Polybromerede biphenyler (PBB)
- Polybromerede biphenylether (PBDE)

Grænseværdien er 0,1 % for alle stofferne undtagen for cadmium, hvor grænsen er 0,01 %. Reglerne omfatter som udgangspunkt alle elektriske og elektroniske produkter.

Færre skadelige stoffer er godt for vores miljø og sundhed

Reglerne skal beskytte forbrugerne mod farlige stoffer. Bromerede flammehæmmere kan f.eks. skabe misdannede fostre og give kræft. Derudover bliver udstyret mindre farligt for miljøet, når det senere bliver til affald og det kan være nemmere at genanvende materialerne.

Reglerne gælder også for reservedele



Reglerne gælder som udgangspunkt for det færdige produkt, men komponenter, der skal bruges som reservedele, er også omfattet reglerne. Reservedele, der kun bruges til udstyr, der er solgt før reglerne trådte i kraft eller til udstyr, som er undtaget fra reglerne, skal ikke overholde reglerne.

Det kaldes "repair as produced"-princippet

Reglerne træder trinvist i kraft

Siden 2006 har reglerne omfattet store og små husholdningsapparater, IT- og teleudstyr, forbrugerudstyr (radio, tv mv.), belysningsudstyr (både el-pærer og lamper), værktøj, legetøj, fritids- og sportsudstyr, samt salgsautomater.

I 2014 blev medicinsk udstyr samt måle og reguleringsinstrumenter omfattet.

- Fra d. 22. juli 2017 bliver industrielle måle- og reguleringsinstrumenter omfattet.
- Fra d. 22. juli 2019 bliver alt andet udstyr omfattet.

Produkter undtaget fra reglerne

Af forskellige årsager er følgende produktgrupper undtaget fra RoHS-reglerne:

- Militært udstyr
- Rumudstyr
- Solcellepaneler beregnet til store solcelleanlæg
- Transportmidler
- Mobile ikke-vejpgående maskiner til erhvervsmæssig brug
- Store stationære industrielle værktøjer
- Store faste installationer
- Udstyr specifikt udviklet til forskning og udvikling
- Aktivt implantabelt medicinsk udstyr
- Batterier
- Udstyr der bruger spænding over 1000 V vekselstrøm eller 1500 V jævnstrøm
- Udstyr der eksporteres ud af EU
 - vær dog opmærksom på, at der kan være andre krav i modtagerlandet

Komponenter undtaget fra reglerne



Hvis der ikke findes alternativer til en specifik komponent eller anvendelse, er det muligt for virksomheder at søge dispensation hos EU-kommissionen. Det er derfor f.eks. stadigvæk tilladt at bruge kviksølv i lysstofrør og bly til visse typer loddemateriale. Du kan se alle undtagelserne i bilag 3 og 4 i bekendtgørelsen. Det er beskrevet i RoHS Direktivet kap. 5, hvordan man søger om dispensation.

Gammelt udstyr er ikke omfattet af reglerne

Udstyr, der er blevet bragt i omsætning på det europæiske marked før reglerne trådte i kraft, skal ikke opfylde kravene og kan frit sælges videre. Hvornår noget er bragt i omsætning, kan man læse mere om i den såkaldte Blue Guide om generelle retningslinjer for EU's produktlovgivning fra 2016 i afsnit 2.3 og 2.4. Det er en god ide at udlevere/efterspørge dokumentation videre i distributionskæden for, at udstyret er blevet markedsført af producenten inden reglerne trådte i kraft. Dokumentationen kan nemlig være nødvendig i forbindelse med senere kontrol.

Producenter, importører og forhandlere er ansvarlige

Det er forbudt at importere og sælge udstyr i Danmark, der ikke overholder reglerne. Virksomhederne skal derfor sikre sig, at udstyret ikke indeholder de forbudte stoffer. Miljøstyrelsens kemikalieinspektion fører tilsyn med reglerne.

CE-mærkning og EU-overensstemmelseserklæring

Siden 2013 har producenter af nyt elektrisk og elektronisk udstyr i forhold til RoHS skulle:

- Gennemføre overensstemmelsesvurderingsprocedure
- Udarbejde den nødvendige tekniske dokumentation
- Udarbejde en EU-overensstemmelseserklæring og
- CE-mærke deres udstyr

Importører skal sikre sig, at producenten har opfyldt sine forpligtigelser og forhandlere af elektrisk og elektronisk udstyr skal sikre sig, at deres produkter er CE-mærket. Du kan læse mere om CE-mærkning i Miljøstyrelsens [særlige side om CE-mærkning](#) i forhold til elektrisk og elektronisk udstyr.

Der findes en række regler for elektronik



Vær opmærksom på, at der findes en række regler, som elektronik skal overholde. I forhold til kemiske stoffer skal man være opmærksom på [de generelle kemikaliregler \(REACH\)](#).

Er der batterier i produktet, skal man være opmærksom på de særlige regler for [batterier](#). Er der tale om elektronisk legetøj, skal udstyret også overholde [legetøjsreglerne](#).

Herudover skal man være opmærksom på, at der også er andre krav til elektronik som f.eks. producentansvar i forhold til elektronikaffald, krav til strømforbrug og sikkerhed i forhold til kortslutning.

Mere viden

- Du kan se [RoHS-bekendtgørelsen](#) på retsinformations hjemmeside
- De danske regler er baseret på [EU-regler](#), der kan findes på Kommissionens sider om RoHS og på EUR-LEX hjemmeside
- Kommissionen har i samarbejde med bl.a. Miljøstyrelsen lavet en [FAQ](#), der findes på Kommissionens hjemmeside
- Generelle retningslinjer for EU's produktlovgivning findes i [Blue Guide 2016](#) på Kommissionens hjemmeside
- Herudover kan du finde Spørgsmål og svar i Miljøstyrelsens egen [FAQ om RoHS](#)