



RoHS direktivet (RoHS II)

Analyse av Elektriske og Elektroniske (EE) – Produkter

Det nye RoHS direktivet 2011/65/EU, også kalt RoHS II, ble innført 3. januar 2013. Vedlegg IV i direktivet er nytt og dekker applikasjoner til medisinsk utstyr og måle- og kontrollutstyr (kategori 8 og 9). Produktene skal være CE merket for å vise at de oppfyller kravene. ALS Laboratory Group Norway AS kan i samarbeid med Nemko tilby røntgen (XRF)-screening og kjemiske analyser i henhold til RoHS direktiv (Direktive 2011/65/EU).

Grenseverdiene for stoffene i RoHS direktivet

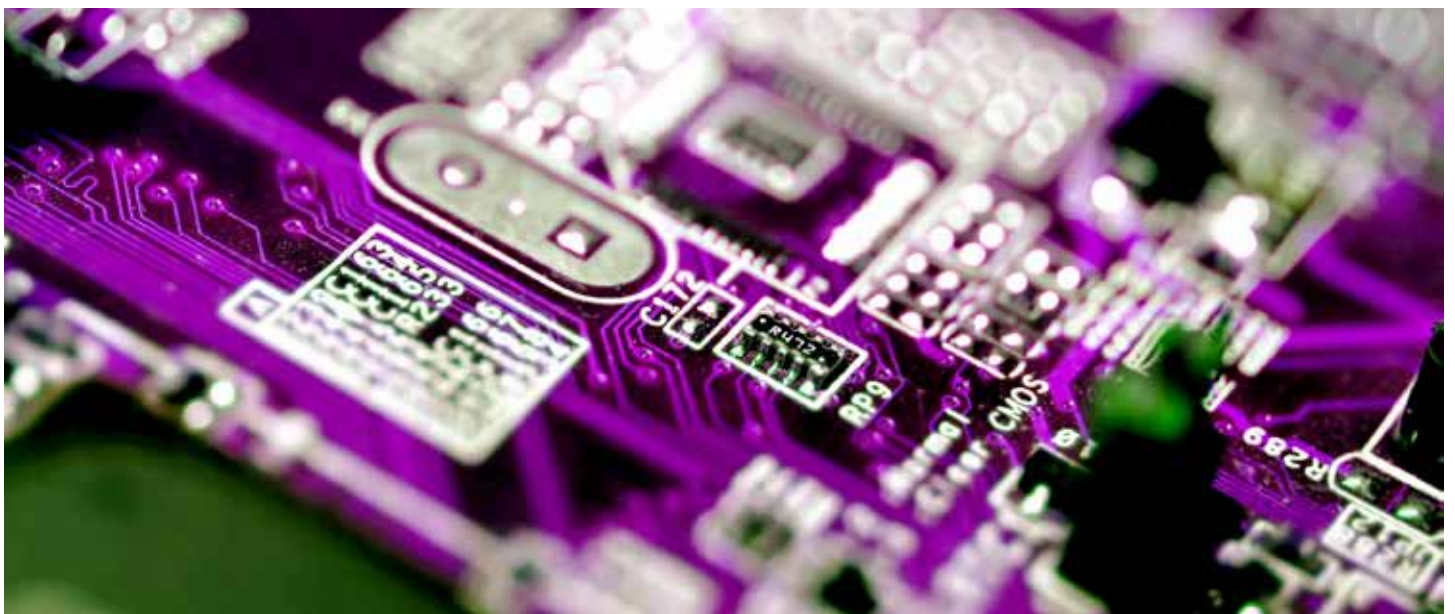
Begrensingene omhandlet i RoHS direktivet 2011/65/EU er følgende:

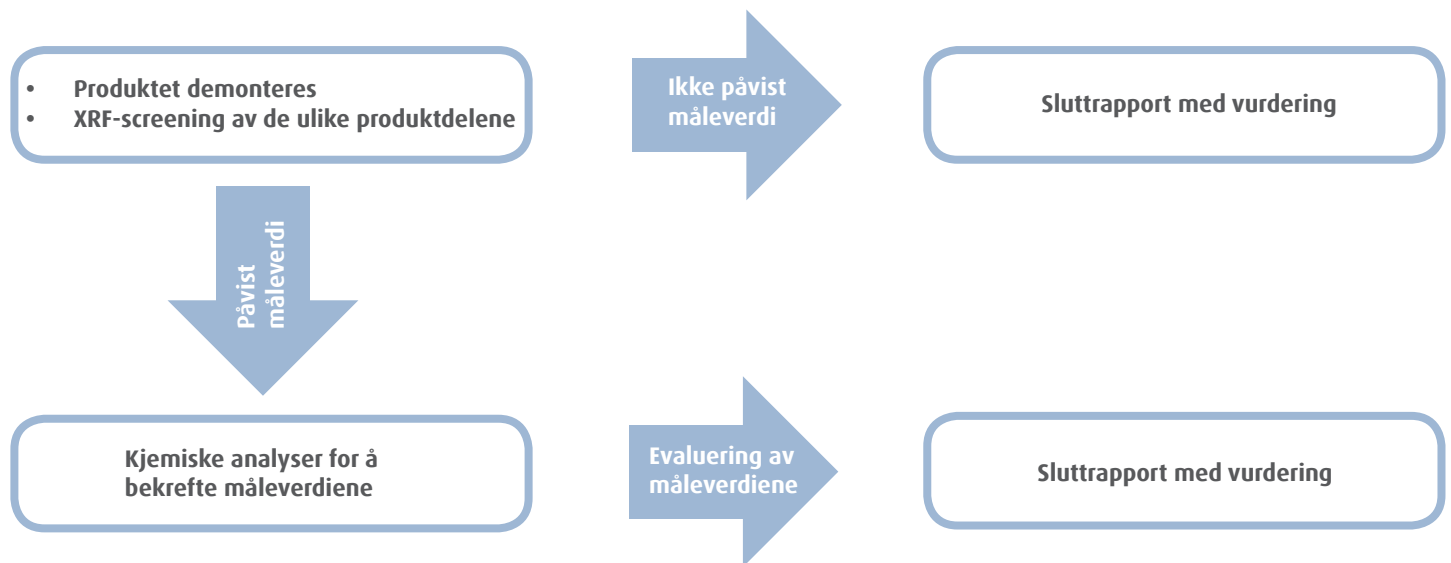
- Bly (Pb) 0.1%
- Kvikksølv (Hg) 0.1%
- Kadmium (Cd) 0.01%
- Heksavalent krom (CrIV) 0.1%
- Polybrominert bifenyyl (PBB) 0.1%
- Polybrominert difenyleter (PBDE) 0.1%

Grenseverdiene gjelder for homogent materiale, så sant disse kan skilles fra hverandre mekanisk. Eksempelvis består et plastdeksel som regel av et homogent materiale, mens en kabel eller halvleder består av forskjellige homogene materialer.

Følgende EE-Produkter inngår i det nye RoHS direktivet

- Store husholdningsapparater
- Små husholdningsapparater
- IT- og telekommunikasjonsutstyr
- Forbrukerutstyr
- Belysningsutstyr
- Elektrisk og elektronisk verktøy
- Leker, fritids- og sportsutstyr
- Medisinsk utstyr fra 22. juli 2014, men "in vitro" diagnose-/ labutstyr fra 22. juli 2016
- Overvåkings- og kontrollinstrumenter fra 22. juli 2014, og industrielle overvåkings- og kontrollinstrumenter fra 22. juli 2017
- Automatiske dispensere
- Andre elektriske og elektroniske produkter som ikke dekkes av noen av kategoriene ovenfor fra 22. juli 2019





Nemko kan i tillegg utstede et sertifikat (PoC – Presumption of Conformity) hvis dette er ønskelig.

Prisliste

Pris for XRF-screening og sertifikat (PoC – Presumption of Conformity) er produktavhengig. Ta gjerne kontakt for pristilbud!

Forbindelser	Pris i NOK pr analyse
Cd – Kadmiumforbindelser	Ta kontakt for pristilbud
Pb – Blyforbindelser	
Hg – Kvikksølvforbindelser	
Ni – Nikkelforbindelser	
Cr6+ – Krom (VI)	
PBB/PBDE	
Prøveopparbeiding	

Leveringstid: 2–4 uker eller etter avtale.

Materialdeklarasjon

En materialdeklarasjon av et produkt er en dokumentasjon av både fysiske, kjemiske og økotoxikologiske egenskaper av et materiale. ALS Laboratory Group Norway AS kan i samarbeid med Nemko tilby materialdeklarasjon i henhold til f.eks. REACH direktivet. Ta gjerne kontakt for veiledning og analysetilbud.



ALS Laboratory Group Norway AS samarbeider med Nemko

ALS Laboratory Group Norway AS

Drammensveien 173, 0277 Oslo

T 22 13 18 00

E: info.on@alsglobal.com

Avd. Sarpsborg / ALS ØMM-Lab

Yvenveien 17, 1715 Yven

T 69 13 78 80

E info.srp@alsglobal.com

www.alsglobal.no