

Forslag til forskrift om endring av forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

§ 3-17. Elektriske og elektroniske produkter og utstyr (EE-produkter) - definisjoner og virkeområde

Med *EE-produkter* menes i § 3-18 og § 3-19 produkter som skal brukes ved en spenning på høyst 1000 volt vekselstrøm eller 1500 volt likestrøm som hører inn under følgende produktkategorier:

1. små husholdningsapparater
2. store husholdningsapparater
3. IT- og teleutstyr
4. forbrukerutstyr (brunevarer)
5. belysningsutstyr og lyskilder
6. elektrisk og elektronisk verktøy (unntatt stasjonært industriverktøy i stor skala)
7. leketøy og fritids- og sportsutstyr
8. medisinsk utstyr
9. overvåknings- og reguleringsinstrumenter
10. salgs- og pengeautomater,

og som er avhengige av elektriske strømmer eller elektromagnetiske felt for å fungere eller er utformet for generering, overføring, fordeling og måling av elektriske strømmer og elektromagnetiske felt.

Med *produsent* menes i § 3-18 og § 3-19 enhver som ervervsmessig importerer eller eksporterer EE-produkter, eller som under eget varemerke enten produserer og omsetter egne EE-produkter eller omsetter EE-produkter fremstilt av andre leverandører.

§ 3-18. Elektriske og elektroniske produkter og utstyr (EE-produkter) - krav til produktene

Fra 1. juli 2006 er det forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette EE-produkter hvor innholdet i homogene materialer av bly, kvikksølv, seksverdig krom, polybromerte bifenyl (PBB) eller polybromerte difenyletere (PBDE) er over 0,1 vektprosent og av kadmium er over 0,01 vektprosent. Bestemte bruksområder angitt i vedlegg V er unntatt fra forbudet.

Forbudet gjelder ikke utstyr som er tilgjengelig for omsetning i EØS-området før 1. juli 2006 og reservedeler til slikt utstyr. Forbudet gjelder ikke medisinsk utstyr, overvåknings- og kontrollinstrumenter eller militært utstyr. Med militært utstyr menes utstyr som er produsert spesifikt til militære formål.

Produsenter av EE-produkter plikter å arbeide for at produktene konstrueres på en måte som letter avfallsdisponering og nyttiggjøring, særlig ombruk og gjenvinning.

§ 3-19. Elektriske og elektroniske produkter og utstyr (EE-produkter) - merking og informasjon

Produsenter skal merke EE-produkter som **er tilgjengelige for omsetning** etter den 13. august 2005. Merkingen skal være i samsvar med vedlegg V til dette kapitlet, punkt 2.

Produsenter skal sørge for at det gis opplysninger om gjenbruk og behandling/demontering for hver enkelt type nytt EE-produkt som plasseres på markedet etter 1. juli 2006. Opplysningene skal gi en beskrivelse av komponenter som skal gjenvinnes i henhold til forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter. Plassering av komponenter som inneholder farlige stoffer skal angis. Opplysningene skal gjøres tilgjengelige for behandlingsvirksomhetene innen ett år etter at produktet er gjort tilgjengelig for omsetning. Opplysningene skal gis i form av manualer eller elektroniske medier (f.eks. cd-rom eller online-tjenester) og ha det omfang som er nødvendig for en miljømessig forsvarlig behandling av produktet når det ender som avfall.

Bestemmelser om returordninger og avfallshåndtering av kasserte EE-produkter står i forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter.

Vedlegg V. EE-produkter - unntak og merking

1: Bruksområder som er unntatt fra forbudet

Kvikksølv	Begrensninger
Kompakt-lysstofflamper	inntil 5 mg kvikksølv
Lysstoffrør til alminnelige formål:	
- enkeltfargelysrør (halofosfat)	inntil 10 mg kvikksølv
- fullfargelysrør, trifosfat - normal levetid	inntil 5 mg kvikksølv
- fullfargelysrør, trifosfat - lang levetid	inntil 8 mg kvikksølv
Lysstoffrør til spesielle formål	
Andre lamper som ikke er spesielt nevnt over	
Bly	
Glass	
- billedrør, elektroniske komponenter og lysstoffrør	
- optisk glass, filterglass	
Legeringer:	
- stål	inntil 0,35 vektprosent bly
- aluminium	inntil 0,4 vektprosent bly
- kobber	inntil 4 vektprosent bly
- blybronse; lagerskåler og bøssinger	
- loddemateriale med høyt smeltepunkt og over 85 vektprosent bly	
- loddemateriale til servere, lagringssystemer, arraylagringssystemer og nettinfrastrukturutstyr til kobling, signalering, overføring og nettkontroll til telekommunikasjon	
- loddemateriale med mer enn 2 grunnstoffer og 80 til 85 vektprosent bly mellom kontakter og mikroprosessorer	

- loddemateriale mellom halvlederbrikker og substrat i integrerte flipchipkretser	
- fleksible nålekontakter (compliant pin)	
- belegg for c-ringer i varmeledende moduler	
- elektroniske keramikkomponenter (f.eks. piezoelektriske komponenter)	
Kadmium	
- overflatebehandling og elektriske kontakter, unntatt bruksområder som er forbudt etter § 2-13 i denne forskrift	
- optisk glass, filterglass	
Krom	
- seksverdig krom til korrosjonsbeskyttelse av kjølesystem av karbonstål i absorpsjonskjøleskap	

2: Merking av EE-produkter

EE-produkter skal merkes:

a) med et piktogram som består av en overkrysset avfallsbeholder på hjul, som vist her:



Streken under avfallsbeholderen betyr at det er betalt gebyr for håndtering av EE-avfall. Ved eksport til noen EU-land, er visse produkter unntatt fra gebyr og behøver følgelig ikke ha strek under avfallsbeholderen..

b) slik at produsenten lett kan identifiseres

Merkingen skal fremgå på produktet. Unntaksvis kan emballasjen, bruksanvisningen eller garantibeviset merkes hvis dette er nødvendig på grunn av produktets størrelse eller funksjon.

Merkekravene gjelder ikke glødelamper eller lysarmaturer til husholdninger.