

Naturvårdsverkets författningssamling

ISSN 1403-8234

Naturvårdsverkets föreskrifter om yrkesmässig lagring, förbehandling och återvinning av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter;

NFS 2005:10

Utkom från trycket
den 17 juni 2005

beslutade den 1 juni 2005.

Konsoliderad version, ändringsföreskrifter NFS 2010:14, NFS 2013:2 och NFS 2016:11.

Med stöd av 27 och 29 §§ avfallsförordningen (2011:927)¹, 42 a § avfallsförordningen (2001:1063)² och 47 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd föreskriver³ Naturvårdsverket följande.

Definitioner

1 § Termer och begrepp som används i dessa föreskrifter har samma betydelse som i 15 kap. miljöbalken, avfallsförordningen (2011:927) och förordningen (2014:1075) om producentansvar för elutrustning. I övrigt avses i dessa föreskrifter med

el-avfall: avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter, innefattande alla komponenter, utrustningsdelar och förbrukningsvaror som utgör en del av produkten när den blir avfall,

förbehandling: sortering, demontering eller annan behandling av el-avfall inom därför avsedd anläggning som föregår återvinning, bortskaffande eller ytterligare förbehandling av avfallet

sortering: uppdelning av el-avfall i olika fraktioner, utan att något ingrepp görs beträffande de elektriska eller elektroniska delarna. (NFS 2016:11)

Tillämpningsområde

2 § Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser om yrkesmässig lagring, förbehandling och återvinning av el-avfall.

¹ Tidigare 24, 25 §§ avfallsförordningen (2001:1063)

² Upphävd genom avfallsförordningen (2011:927)

³ Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/19/EU av den 12 juli 2012 om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) (EUT L 197, 24.7.2012 s. 38-71, Celex 32012L0019) (som ersatt Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/96/EG av den 27 januari 2003 om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE) (EGT L 37, 13.2.2003, s.24, Celex 32002L0096), ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/108/EG (EGT L 345, 31.12.2003, s.106, Celex 32003L0108).

Bestämmelser om farligt avfall och batterier finns i avfallsförordningen (2011:927) och i förordningen (2008:834) om producentansvar för batterier. (NFS 2010:14, 2013:2, 2016:11)

3 § Bestämmelserna i 6-8 §§ gäller inte för förbehandling som endast omfattar sortering och där sorteringen föregår annan förbehandling.

Bestämmelserna i 9 och 11 §§ gäller inte för förbehandling som endast omfattar sortering.

4 § Om det vid tillståndsprövning enligt miljöbalken eller äldre föreskrifter har meddelats villkor om skyddsåtgärder eller andra försiktighetsmått som är strängare än vad som följer av dessa föreskrifter, skall de strängare kraven gälla.

5 § Certifiering enligt 28 § avfallsförordningen (2011:927) krävs inte för ny verksamhet under de första två verksamhetsåren. Sådan certifiering krävs inte heller för förbehandling som endast omfattar sortering och där sorteringen föregår annan förbehandling. (NFS 2016:11)

Kunskap och dokumentation

6 § Personer sysselsatta i förbehandlingsverksamhet skall ha för arbetsuppgifterna anpassade kunskaper om

1. hur el-avfallet bäst förbehandlas,
2. el-avfallets innehåll av hälso- och miljöfarliga ämnen samt
3. skyddsåtgärder för att minska risker vid förbehandling av el-avfallet.

För varje person sysselsatt i yrkesmässig förbehandlingsverksamhet skall relevant utbildning och erfarenhet dokumenteras samt en plan för vidareutbildning utarbetas.

7 § I förbehandlingsverksamhet skall anteckningar föras om följande:

1. inkommande mängder el-avfall uppdelat på produktkategori enligt *bilaga 1*,
2. utgående mängder, angivna i vikt, elektriska och elektroniska produkter och komponenter avsedda för återanvändning
3. den typ av förbehandling som förekommer i verksamheten avseende olika produktkategorier enligt *bilaga 1*,
4. i verksamheten uppkomna mängder, angivna i vikt, avfall av fraktionerna: metall, glas förutom katodstrålerör och plast som inte innehåller bromerade flamskyddsmedel samt ämnen, beredningar och komponenter enligt punkt A i bilaga 2. För varje fraktion skall mängderna delas upp i avfall avsett för materialåtervinning, energiåtervinning respektive bortskaffande.
5. de anläggningar till vilka utgående förbehandlat avfall transporteras samt i vilka mängder, angivet i vikt,
6. mängd, angivet i vikt, av lagrat icke förbehandlat el-avfall, behandlat avfall samt farligt avfall vid kalenderårets slut.

Anteckningarna skall för varje kalenderår sammanställas senast den 31 mars påföljande år och sparas i 5 år. Efter anmodan skall dessa lämnas till tillsynsmyndigheten

7 a § Den som bedriver återvinnings- eller materialåtervinningsverksamhet ska föra register över mängden avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska

produkter, deras komponenter, material eller ämnen när de kommer in i och när de lämnar återvinnings- eller materialåtervinningsanläggningen. (NFS 2010:14)

8 § Förbehandlare skall kontrollera att mottagare av förbehandlat avfall har erforderliga tillstånd för att återvinna, bortskaffa eller ytterligare förbehandla avfallet.

Försiktighetsmått

9 § Vid förbehandling ska åtminstone de ämnen, beredningar och komponenter som nämns i *bilaga 2* avlägsnas från el-avfallet och hanteras i separata fraktioner. (NFS 2013:2)

Även ämnen, beredningar och komponenter som inte omfattas av första stycket men i utsorterad fraktion klassificeras som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927) skall avlägsnas från el-avfallet och hanteras i separata fraktioner om det inte är uppenbart oskäligt. (NFS 2016:11)

10 § I insamlings- och förbehandlingsverksamhet ska elavfall lagras

- skyddat mot nederbörd,
- på en plats som är försedd med tät ytbeläggning,
- så att spill och förorenat dagvatten samlas upp och kan kontrolleras, och
- på en plats som är försedd med anordning för omhändertagande av oljespill genom oljeavskiljning. (NFS 2013:2)

Lagringen av elavfall får ske utan krav på försiktighetsmått enligt första stycket om det inte kan antas medföra risk för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. (NFS 2016:11)

11 § I förbehandlingsverksamhet ska elavfall behandlas

- skyddat mot nederbörd,
- på en plats som är försedd med tät ytbeläggning,
- så att spill och förorenat dagvatten samlas upp och kan kontrolleras, och
- på en plats som är försedd med anordning för omhändertagande av oljespill genom oljeavskiljning.

Vid anläggningen skall det även finnas

- vågar för att väga det förbehandlade avfallet,
- lämpliga utrymmen för lagring av nedmonterade, lösa delar, och
- lämpliga behållare för lagring av batterier, kondensatorer som innehåller polyklorerade bifenyl (PCB) eller polyklorerade terfenyl (PCT), radioaktivt avfall och annat farligt avfall som förekommer i verksamheten.

Behandlingen av elavfall får ske utan krav på försiktighetsmått enligt första stycket om det inte kan antas medföra risk för skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. (NFS 2016:11)

Övergångsbestämmelser

1. Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2006 varvid Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2001:8) om yrkesmässig förbehandling av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter upphör att gälla.

2. Äldre bestämmelser gäller för el-avfall för vilket annan förbehandling än sortering påbörjats före den 1 januari 2006.

NFS 2005:10

NFS 2010:14

Dessa föreskrifter träder i kraft 1 januari 2011.

NFS 2013:2

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 maj 2013.

NFS 2016:11

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 mars 2017.

Till förbehandlingsverksamhet inkommande produktkategorier

Mängder skall anges som vikt.

1. Stora hushållsapparater
2. Små hushållsapparater
3. IT- och telekommunikationsutrustning
4. Hemutrustning
5. Belysningsutrustning
6. Elektriska och elektroniska verktyg (med undantag för storskaliga, fasta industriverktyg)
7. Leksaker samt fritids- och sportutrustning
8. Medicintekniska produkter (med undantag för alla implantat och infekterade produkter)
9. Övervaknings- och kontrollinstrument
10. Varuautomater
11. Övrigt (produkter som ej omfattas av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter) (*NFS 2016:11*)

A. Ämnen, beredningar och komponenter som skall avlägsnas

1. Kondensatorer som är PCB-varor i enlighet med förordningen (2007:19) om PCB m.m. (*NFS 2016:11*)
2. Komponenter som innehåller kvicksilver
3. Batterier
4. Kretskort i mobiltelefoner, oavsett storlek, samt i andra produkter om kretskortets yta är större än 10 kvadratcentimeter
5. Färg(toner)kassetter för färg i flytande form, kräm och pulver.
6. Plast som innehåller bromerade flamskyddsmedel
7. Asbestavfall och komponenter som innehåller asbest
8. Katodstrålerör
9. Freoner (CFC), halogenerade kolväten (HCFC), vätefluorkolföreningar (HFC) och kolväten (HC)
10. Gasurladdningslampor
11. Bildskärmar med flytande kristaller (om lämpligt tillsammans med höljet) som är större än 100 kvadratcentimeter och alla sådana bildskärmar som belyses bakifrån med gasurladdningslampor
12. Utvändiga elektriska kablar
13. Komponenter som innehåller mineralull enligt beskrivningen i bilaga 3 till Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter (*NFS 2016:11*)
14. Komponenter som innehåller radioaktiva ämnen med undantag för komponenter under den tröskel för undantag som fastställs i 2 § strålskyddsförordningen (1988:293) och bilagan till den förordningen.
15. Elektrolytiska kondensatorer som innehåller potentiellt skadliga ämnen (höjd > 25 mm, diameter > 25 mm eller ungefär samma volym).
Ämnen, beredningar och komponenter som avlägsnats skall bortskaffas eller återvinnas i enlighet med avfallslagstiftningen.

B. Utöver vad som anges under A skall följande åtgärder vidtas

1. Den fluorescerande ytbeläggningen skall avlägsnas från katodstrålerör.
2. Gaser som bryter ned ozon eller har en global uppvärmningspotential (GWP) som överstiger 15 skall avlägsnas från t.ex. skum och kylslingor.
3. Kvikksilvret skall avlägsnas från gasurladdningslampor.

C.

Punkterna A och B skall tillämpas på ett sådant sätt att miljövänlig återanvändning och materialåtervinning av komponenter eller hela apparater inte hindras.