



SECTORAAL BEROEPSPROFIEL

VERWERKER AEEA
(AFGEDANKTE ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATEN)

Datum uitgave: 2015

ASBL EDUCAM VZW | Avenue J. Bordetlaan 164, Bruxelles 1140 Brussel
T 02 778 63 30 – F 02 779 11 32
info@educam.be | www.educam.be

Verwerker AEEA

Situering van het beroep

De verwerker AEEA werkt in bedrijven die gespecialiseerd zijn in de verwerking van AEEA of in bedrijven in de sector van de terugwinning van metalen op een schrootwerf, waar men als activiteit ook AEEA verwerkt. Deze bedrijven staan in voor het groeperen van schroot en de verwerking ervan tot secundaire grondstoffen en ontvangen en ontmantelen elektrische en elektronische apparaten. Dit vormt een onderdeel van het recyclageproces van metalen, met als einddoel het hergebruik van de grondstoffen, onderdelen en apparaten.

De verwerker AEEA depollueert, demonteert en verwijdert selectief onderdelen van elektrische en elektronische apparaten volgens de wettelijke voorschriften en bedrijfsprocedures. Hij/zij houdt hierbij rekening met veiligheids-, milieu- en duurzaamheidsvoorschriften en de vereisten voor terugwinning (kwaliteit, snelheid).

In bedrijven in de sector van de terugwinning van metalen onderscheiden we, naast de verwerker AEEA, nog enkele andere beroepen, die elk specifieke kennis en vaardigheden vereisen. Deze beroepen zijn:

<p>Sorteerder terugwinning van metalen</p>	<p>Depollueerder personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen</p>	<p>Demonteur personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen (voor verkoop en hergebruik van onderdelen)</p>	<p>Verwerker AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparaten)</p>
---	---	---	--

Het beroep sorteerder komt in nagenoeg alle bedrijven binnen deze sector voor. Het voorkomen van de andere beroepen is sterk afhankelijk van de specifieke activiteiten van het bedrijf. Naast deze beroepen kunnen er nog specifiekere functies voorkomen in het bedrijf, zoals kraanman, operator van de shredder enz.

Voorbeelden van functies die kunnen worden opgenomen

- Verwerker AEEA
- Depollueerder AEEA
- Sorteerder AEEA
- Operator ontmanteling AEEA
- ...

Bij de organisatie van het werk moet de wet betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk (Codex Titel 1, Hoofdstuk 3, Afdeling 3, Artikel 21) steeds in acht genomen worden.

Beroepsvaardigheden

De verwerker AEEA kan zelfstandig de onderstaande taken uitvoeren op basis van de werkvoorschriften en de richtlijnen van zijn hiërarchie, met respect voor de veiligheidsmaatregelen en de maatregelen ter bescherming van het milieu:

Vorbereiden van de werkplek met het oog op vlot, correct en proper werk, wat veronderstelt:

- uitvoeren van dagelijks onderhoud (controles, smeren, reinigen enz.) van de installaties en machines nodig om de werkzaamheden uit te voeren en vaststellen en melden van eventuele gebreken of problemen
- selecteren van het noodzakelijke gereedschap
- toezien op de netheid van de werkplek en de afwezigheid van voorwerpen die aanleiding kunnen geven tot gevaarlijke werksituaties

Selectief behandelen van materialen en onderdelen van AEEA volgens de wettelijke bepalingen, wat veronderstelt:

- plaatsen van de apparaten in de verschillende wettelijk bepaalde categorieën
- gepast behandelen van de apparaten, volgens verschillende wettelijk bepaalde categorieën,
- correct ontmantelen van de apparaten, volgens verschillende wettelijk bepaalde categorieën
- herkennen van de meest voorkomende kunststoffen
- demonteren van de apparaten in functie van de depollutie
- verwijderen van kwikhoudende onderdelen, uitwendige elektrische kabels, onderdelen die radioactieve stoffen bevatten, onderdelen die asbest bevatten, PCT-houdende condensatoren enz.
- milieuvriendelijke en gevaarlijke vloeistoffen, gassen en onderdelen veilig en correct sorteren, opslaan en afvoeren conform de geldende procedures, richtlijnen en wettelijke bepalingen

Materialen identificeren, sorteren en stockeren in functie van de werkzaamheden, wat veronderstelt:

- herkennen en beoordelen van materialen aan de hand van sector-/domeinspecifieke technieken
- sorteren van materialen volgens interne richtlijnen (soort, samenstelling, verontreinigingsgraad, onzuiverheden, uit te voeren bewerking enz.)
- materialen naar de juiste verwerkingseenheid brengen op de werf
- correct opslaan van materiaal in afwachting van vernietiging of verkoop
- laden voor transport

Opruimen en reinigen van de werkplek, reinigen van het gebruikte gereedschap en sorteren en verwijderen van afval volgens de richtlijnen.

Volgen van bedrijfsinterne procedures en afspraken, wat veronderstelt:

- Registreren van de nodige informatie met betrekking tot de werkzaamheden, materiaal, productie en onderhoud enz.
- Uitwisselen van informatie met collega's en verantwoordelijke

- Gebruiken van bedrijfsspecifieke software

Kennis

Algemene kennis

- Basiskennis van elektriciteit in het kader van veiligheid
- Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken
- Basiskennis van registratie- en informatiesystemen
- Basiskennis van materialen
- Kennis van interne procedures
- Kennis van criteria voor correct sorteren
- Kennis van kwaliteitsprocedures, waarden en toleranties
- Kennis van de gebruikte apparatuur en gereedschappen
- Kennis van de werking van machines
- Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Kennis van (veiligheids)pictogrammen
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van de regels voor persoonlijke hygiëne
- Kennis van brandveiligheid
- Kennis van hygiëne-, veiligheids- en milieuvoorschriften

Specifieke kennis

- Basiskennis van mechanica
- Kennis van kenmerken van elektrische en elektronische toestellen
- Kennis van wettelijk bepaalde categorieën van afgedankte elektrische en elektronische toestellen
- Weten welke vloeistoffen, gassen en onderdelen wettelijk verplicht verwijderd moeten worden bij de depollutie van AEEA
- Kennis van de voorschriften voor de opslag van het verwijderde materiaal
- Kennis van kenmerken van de meest voorkomende kunststoffen
- Kennis van kenmerken van ferrometalen (staal, gietijzer enz.)
- Kennis van kenmerken van non-ferrometalen (aluminium, koper enz.)

Te verwerven kennis

- Toepassing van nieuwe wetgevingen met betrekking tot de ontmanteling van AEEA

Gereedschap en materieel

Om het volledige takenpakket uit te voeren hanteert de verwerker AEEA onderstaande producten, werkstukken en hulpmiddelen:

- Universele gereedschappen: vijl, sleutels, schroevendraaiers, hamers, zaagmachine, boormachine
- Alle specifieke noodzakelijke gereedschap voor het verwijderen van de wettelijk verplichte vloeistoffen, gassen en onderdelen
- Gemotoriseerde en niet-gemotoriseerde hef- en hijs toestellen