

BIJLAGE XII

VOORSCHRIFTEN VOOR OPSLAG EN VERWERKING, WAARONDER RECYCLING

Deel A: Voorschriften voor opslag en verwerking

1. De verwerking houdt minimaal het wegnemen in van alle vloeistoffen en zuren.
2. Verwerking en opslag, tijdelijke opslag daaronder begrepen, in verwerkingsinrichtingen, waaronder recyclinginrichtingen, vinden plaats op locaties met ondoorlaatbare oppervlakken en passende weerbestendige afdekkingen of in daarvoor geschikte recipiënten.
3. Afdankte batterijen in verwerkingsinrichtingen, waaronder recyclinginrichtingen, worden zodanig opgeslagen dat ze niet worden gemengd met geleidende of brandbare materialen.
4. Er moeten speciale voorzorgs- en veiligheidsmaatregelen worden getroffen voor de verwerking van afdankte lithiumbatterijen tijdens de verwerking, sortering en opslag. Die maatregelen omvatten bescherming tegen blootstelling aan:
 - a) overmatige hitte zoals hoge temperaturen, brand of direct zonlicht;
 - b) water, zoals neerslag en overstromingen;
 - c) breken of andere fysieke schade.Afdankte lithiumbatterijen worden opgeslagen in dezelfde richting als waarin zij gewoonlijk geïnstalleerd worden, d.i. nooit omgekeerd, en in goed geventileerde ruimten en zij worden bedekt met hoogspanningsbestendig rubber. Opslagfaciliteiten voor afdankte lithiumbatterijen worden gemarkeerd met een waarschuwingsteken.
5. Kwik wordt bij verwerking gescheiden in een identificeerbare stroom, die veilig wordt geïmmobiliseerd en verwijderd en die geen nadelige effecten kan hebben voor de gezondheid van de mens of voor het milieu.
6. Cadmium wordt bij verwerking gescheiden in een identificeerbare stroom, waaraan een veilige bestemming wordt gegeven en die geen nadelige effecten kan hebben voor de gezondheid van de mens of voor het milieu.

Deel B: Doelstellingen inzake recyclingrendement

1. Uiterlijk op 31 december 2025 moet de recycling ten minste de volgende doelstellingen inzake recyclingrendement halen:
 - a) recycling van 75 % van het gemiddelde gewicht van lood-zuurbatterijen;
 - b) recycling van 65 % van het gemiddelde gewicht van lithiumbatterijen;
 - c) recycling van 80 % van het gemiddelde gewicht van nikkel-cadmiumbatterijen;
 - d) recycling van 50 % van het gemiddelde gewicht van andere afdankte batterijen.
2. Uiterlijk op 31 december 2030 moet de recycling ten minste de volgende doelstellingen inzake recyclingrendement halen:
 - a) recycling van 80 % van het gemiddelde gewicht van lood-zuurbatterijen;
 - b) recycling van 70 % van het gemiddelde gewicht van lithiumbatterijen.

Deel C: Doelstellingen inzake materiaal­terugwinning

1. Uiterlijk op 31 december 2027 moet alle recycling ten minste de volgende doelstellingen inzake materiaal­terugwinning halen:
 - a) 90 % voor kobalt;
 - b) 90 % voor koper;
 - c) 90 % voor lood;
 - d) 50 % voor lithium;
 - e) 90 % voor nikkel.
 2. Uiterlijk op 31 december 2031 moet alle recycling ten minste de volgende doelstellingen inzake materiaal­terugwinning halen:
 - a) 95 % voor kobalt;
 - b) 95 % voor koper;
 - c) 95 % voor lood;
 - d) 80 % voor lithium;
 - e) 95 % voor nikkel.
-