

Fysico-chemische eenheden



De fysico-chemische eenheden staan in voor de verwerking van anorganische afvalstoffen. In de fysico-chemische installaties worden zuren en basen geneutraliseerd, cyaniden geoxideerd, chromaten gereduceerd (vnl. zeswaardig Chrom) en zware metalen geïmmobiliseerd.

In specifieke gevallen is ook emulsiebreking (van olie-water emulsies of latexemulsies), precipitatie (van opgeloste metalen) en ontwatering van slib door filterpersen mogelijk. Eén of meer behandelingen kunnen worden toegepast op zeer specifieke afvalstromen.

De fysico-chemie 1 verwerkt vloeibare anorganische afvalstoffen. De gevormde filterkoeken worden gestort op de eigen categorie 1 deponie, volgens de acceptatievoorwaarden zoals bepaald in VLAREM 2.

De fysico-chemie 2 solidificeert en immobiliseert vaste anorganische afvalstoffen. De restproducten zijn gesolidificeerd slib, steekvast gemaakte afvalstoffen en eindproducten van immobilisatie en neutralisatie. Zij worden afgevoerd naar de eigen categorie 1 deponie.

Verwerkingsfilm

Verwerkingsfilm fysico-chemie