

Afvalstoffenclassificatie

Juiste behandeling van uw afvalstoffen

ECN
P.O. Box 1
1755 ZG Petten
The Netherlands

Contact:
Environment &
Energy Engineering
T +31 (0)88 515 4661
eee@ecn.nl

ecn.nl/milieu

Vermijd onnodige kosten en voldoe aan regelgeving met de juiste classificatie van uw afvalstoffen. In een afvalstoffenclassificatie stellen we de fysische, gezondheids- en milieurisico's van een afvalstroom vast. Uit een vergelijking met relevante criteria komen we tot een classificatie van het materiaal. De classificatie is van belang voor labelling en verpakking en voor opslag (vergunning) en afvoer-/stortmogelijkheden.

- Laboratoriumtests (elementaire samenstelling, mineralogische karakterisering)
- Speciatie (geochemische modellering)
- Van 'worst case assessment' naar 'realistic case assessment'

Full service van test tot advies

We bieden het volledige pakket benodigd voor afvalstoffenclassificatie aan. We starten met het bepalen van de relevante regelgeving. Vervolgens bepalen we in ons lab elementsamenstelling, uitloging en eventueel mineralogische karakterisering. Onze experts interpreteren de labresultaten en leiden de meest waarschijnlijke chemische samenstelling (speciatie) van uw afvalstroom af. We gebruiken daarbij een getrapte aanpak, oplopend van een simpele beoordeling naar – indien nodig – geavanceerde modellering. Dit is de basis voor de classificatie als (niet-)gevaarlijk afval. De resultaten worden gerapporteerd in een wetenschappelijk onderbouwd rapport.

Bespaar op kosten voor uw afval

De behandelkosten voor gevaarlijk afval liggen aanzienlijk hoger dan voor niet-gevaarlijk afval. Vermijd onnodige kosten met een juiste classificatie.

Voldoe aan regelgeving

Bij classificatie van afval komt veel regelgeving kijken: Afvalstoffenrichtlijn, Verordening Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP), Afvalstoffenlijst (Eural). Wij helpen u vaststellen welke regelgeving voor uw materiaal van toepassing is.



Jarenlange ervaring in diverse sectoren

ECN voert milieurisicobeoordelingen uit voor diverse sectoren, waaronder afvalverbranding, bouwnijverheid, mijnbouw, nucleair afval en afvalstort. Tevens adviseren we over en ontwikkelen we methoden voor veilige toepassing van (afval)materialen, zoals immobilisatie en afvoer van verontreinigende stoffen.

- Secundaire Materialen
- Circulaire economie
- Afvalstoffenclassificatie
- Duurzaam stortbeheer
- Apparatuur voor uitlogingstesten
- LeachXS

We hebben ervaring met diverse materialen, waaronder industrieel afval, huishoudelijk afval, bodemas uit verbrandingsovens, vlieg-as, ketelas, vlamboogovenslakken, staalslakken, beton, cement, mortel, red mud, diverse soorten filterkoek, en nog veel meer.

Geaccrediteerd, hoogkwalitatief werk

Alle gestandaardiseerde tests worden uitgevoerd volgens de relevante normen en onder ISO 17025 accreditatie. Neemt u gerust contact met ons op als u wilt weten welke tests geschikt zijn voor uw product.

