

# Duurzaam stortbeheer

## Veilige afvoer tegen minimale kosten

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](http://ecn.nl/milieu)

Bij storten is het van belang zorgvuldig om te gaan met emissies naar lucht en bodem. Maatregelen zoals afdichtingssystemen helpen milieuschade voorkomen, maar moeten onderhouden en regelmatig vervangen worden tijdens de nazorgperiode. Met duurzaam stortbeheer werken wij aan het verminderen van de noodzaak van nazorgmaatregelen en de bijbehorende maatschappelijke kosten.

- Milieurisicobeoordeling
- Advisering over stortplaatsbeheer
- Geochemische modellering
- Emissietesten (uitloging)

### Milieuschade voorkomen

Water kan van binnenuit de stortplaats stoffen zoals metalen en organische verontreinigende stoffen uitloggen en daarmee schade toebrengen aan het milieu. ECN test de uitlogingseigenschappen van materialen en modelleert de geochemische processen van stortplaatsemisies. Zo beoordelen wij het milieueffect van het storten van diverse soorten afval in relatie tot de bodemsamenstelling en hydrologische omstandigheden op de locatie van de stortplaats.

### Milieukosten besparen

Maatregelen die uitloging van verontreinigingen eens en voor altijd voorkomen kunnen heel kostbaar zijn, maar zijn niet altijd in volle omvang nodig. Op basis van een specifieke effectbeoordeling adviseren we welke maatregelen ter plekke nodig zijn voor een passend beheer.

### Innovatieve concepten

Zelfherstellende afdichtingssystemen, verbeterde beluchting, en gecontroleerde uitloging zijn innovatieve concepten die bij ECN, in samenwerking met onze partners, zijn ontwikkeld. Graag bespreken we met u hoe onze concepten het beste toegepast kunnen worden in uw situatie.

### Modellering

Ons modelsysteem biedt de mogelijkheid uitloging vanuit een stortplaats te vertalen naar het verloop van concentraties van verontreinigingen in de bodem.



### 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, vlieggas, 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.

