



# De verantwoorde oplossing voor gevaarlijke reststoffen

## Immobiliseren

In een maatschappij waarin duurzaamheid regel is, wil geen enkel bedrijf afval storten. Maar voor een aantal (gevaarlijke) afvalstoffen bestaat nog geen duurzame verwerkingsmethode. Storten op een deponie is dan onvermijdelijk. Dat kan niet altijd zonder voorbereiding. Van Gansewinkel Minerals biedt ook in deze gevallen een verantwoorde oplossing met haar immobilisatie-technologie.

### Immobiliseren voorkomt milieuschade

Van Gansewinkel Minerals verwerkt sinds 1998 als enige in Nederland sterk uitlogende (gevaarlijke) afvalstoffen die niet-herbruikbaar en onbrandbaar zijn. Dankzij de zelfontwikkelde immobilisatie-techniek gebeurt dat milieuverantwoord op de eigen deponie.

Bijvoorbeeld vliegassen en rookgasreinigingsresiduen die vrijkomen bij onder andere de omzetting van huishoudelijk afval in energie, bewerken wij op onze locatie met koude immobilisatie. Vervolgens verwerken wij dat in een speciaal hiertoe geprepareerd compartiment op onze deponie.

Onze immobilisatie-technologie maakt gebruik van additieven en bindmiddelen. Door deze conform de ontwikkelde recepturen aan de afvalstof toe te voegen en te mengen ontstaat immobilisaat. Het immobilisaat hardt uit op de deponie waardoor verontreinigingen worden vastgelegd en de uitloging voldoet aan de Nederlandse normen.

Met het immobiliseren van (gevaarlijke) afvalstoffen levert Van Gansewinkel Minerals een unieke bijdrage aan de Nederlandse afvalverwerking die nauw aansluit op het Nederlandse afvalbeleid.

**AFVAL  
BESTAAT  
NIET**

**van Gansewinkel**  
Minerals 





### KOUDE IMMOBILISATIE

Koude immobilisatie is een bewerking om de uitlopende verontreinigingen in de afvalstof te binden, door de chemische en fysieke eigenschappen te wijzigen. Deze bewerking is noodzakelijk om gevaarlijke, sterk uitlopende afvalstoffen op een deponie te kunnen storten.

### Voor uiteenlopende reststoffen

Koude immobilisatie biedt ook uitkomst bij andere sterk uitlopende (gevaarlijke) afvalstoffen. Denk hierbij aan:

- Anorganische filterkoeken afkomstig van ONO installaties
- Anorganische (proces)slibben met zware metalen
- Metaalhoudende filterkoeken

### Feiten & cijfers

- Deponie sinds 1988
- Gespecialiseerd in immobilisatie van sterk uitlopende gevaarlijke afvalstoffen sinds 1997 (enige in Nederland)
- Oppervlakte deponie 22ha
- Capaciteit 4 miljoen m<sup>3</sup>
- Verwerking van uitsluitend niet-herbruikbaar en onbrandbaar afval
- 60-65% Nederlands marktaandeel in verwerking reststoffen uit omzetting van huishoudelijk afval naar energie.



### Van Gansewinkel Minerals

Al meer dan 30 jaar is Van Gansewinkel Minerals actief in het reinigen van vervuilde grond en recyclen van minerale reststromen tot secundaire grondstoffen.

Daarbij streven we naar optimaal hergebruik. Zo maken we uit reststoffen nieuwe grondstoffen voor de betonwaren-industrie, zoals granulaten, bindmiddelen en vulstoffen onder de merknaam Forz®. Daarmee zijn we koploper in Nederland.

Forz® wordt ook toegepast in de wegenbouw.

Afvalstoffen waarvoor nog geen duurzame verwerking bestaat, bewerken we om vervolgens milieuverantwoord te storten op eigen deponieën. Zo hebben we op elk (chemisch) afvalvraagstuk een duurzaam antwoord. En zijn we leverancier van secundaire grondstoffen, waarmee we een bijdrage leveren aan de circulaire economie.

### Meer informatie

Voor meer informatie, de volledige productspecificaties en toepassingsmogelijkheden neemt u contact op met Van Gansewinkel Minerals, locatie Maasvlakte. Of kijk op [www.vangansewinkel-minerals.nl](http://www.vangansewinkel-minerals.nl)

### Van Gansewinkel Minerals

Loswalweg 50

3199 LG Maasvlakte - Rotterdam

Havennummer 8775

Postbus 1016 3180 AA Rozenburg

Telefoon: +31 181 36 30 99