

Een duurzame oplossing voor elk mineraal afvalvraagstuk

Al meer dan 30 jaar zijn we actief in het reinigen van vervuilde grond en minerale reststromen. Daarbij streven we naar optimaal hergebruik. Zo maken we uit minerale afvalstoffen nieuwe grondstoffen voor de (wegen-) bouw: granulaten, bindmiddelen en vulstoffen onder de merknaam Forz. Daarmee zijn we koploper in Nederland. 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.

Van Gansewinkel Minerals is gespecialiseerd in:

- grondreiniging
- verwerking van minerale en gevaarlijke afvalstoffen
- productie van duurzame grondstoffen voor de betonwaren en wegenbouw



van Gansewinkel Minerals



AFVAL
BESTAAT
NIET

Immobilisatie verbetert CO₂-footprint

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. Van Gansewinkel Minerals biedt ook in deze gevallen een verantwoorde oplossing door immobilisatie.

De immobilisatietechniek van Van Gansewinkel Minerals is in eigen beheer ontwikkeld. Hij biedt een oplossing voor sterk uitloogbaar gevaarlijk afval. Bijvoorbeeld voor de vliegassen en rookgasreinigingsresiduen die vrijkomen bij de omzetting van huishoudelijk afval in energie.

Immobiliseren vermindert tevens de uitloging van zware metalen en zouten. Deze techniek maakt storten van gevaarlijk afval op onze deponie op de Maasvlakte milieuverantwoord. Jaarlijks immobiliseren we circa 100.000 ton afval. Daarmee zijn we de marktleider in de Benelux die ook voor uw uitloogproblematiek altijd een oplossing heeft.

van Gansewinkel Minerals

Op elke minerale afvalvraag een duurzaam antwoord



- innovatieve grondreiniging
- verantwoorde verwerking gevaarlijk afval
- Forz: hoge kwaliteit grondstoffen uit afval
- immobilisatie uitloogbaar afval

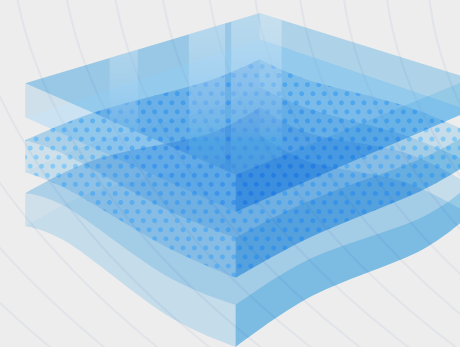
AFVAL
BESTAAT
NIET

van Gansewinkel Minerals



Grondreiniging al 30 jaar een vaste waarde

Van Gansewinkel Minerals speelt al 30 jaar een toonaangevende rol in grondreiniging. Vanuit onze locaties in Moerdijk, Zevenaar en Veendam bieden we opdrachtgevers totaaloplossingen voor de reiniging van alle soorten grondvervuiling. Zowel natte als biotechnologische grondreiniging. Dat doen we altijd volgens de geldende wet- en regelgeving onder BRL certificering. Zoals BRL7500 voor het reinigen van grond en bagger.



FORZ®

secundaire grondstoffen
van primaire kwaliteit

Van Gansewinkel Minerals produceert onder de naam Forz toekomstbestendige en gegarandeerd duurzame grondstoffen. Forz bevat namelijk geen enkele primaire grondstof én voldoet aan alle kwaliteitsnormen en wettelijke richtlijnen.

Forz maken we van verschillende fracties uit AEC bodemas. Door in plaats van cement als bindmiddel geactiveerde secundaire reststoffen te gebruiken, is het een duurzame bouwstof met een aantrekkelijke Milieu Kosten Indicator. Een bouwstof die het verschil maakt bij aanbestedingen.

Forz is duurzaam in al zijn vezels. Een baanbrekende productlijn waarmee afnemers een belangrijke bijdrage leveren aan het milieu. Beton- en asfaltproducenten en aannemers in de grond-, weg- en waterbouwsector verlagen met onze producten hun CO₂-footprint aanzienlijk.

De productlijn bestaat uit granulaten, bindmiddelen en vulstoffen.

Natte grondreiniging is geschikt voor het verwijderen van minerale oliën, zware metalen, asbest, PAK, cyanide, PCB, chloorkoolwaterstoffen en combinaties hiervan. Die stoffen halen we uit granulaire stromen zoals grond, RKGV- slib en waterbodems. Reiniging doen we op eigen locaties of bij grotere volumes en op projectbasis met onze mobiele installatie. De gereinigde grond (zand) komt weer als zand beschikbaar als toeslagstof in de GWW sector.

Dankzij onze BRL9325-certificering mogen onze verwerkingslocaties ook als grondbank fungeren. Dat maakt ons een aantrekkelijke partner voor de grondmarkt. Biotechnologische grondreiniging is bijzonder geschikt voor het verwijderen van minerale olie, aromatische verbindingen en lichtere PAK uit zand en klei. De gereinigde grond behoudt zijn natuurlijke (grond) structuur, waardoor deze geschikt is voor velerlei soorten hergebruik.

De reeds 30 jaar toegepaste reinigingstechnieken zijn uitgegroeid tot heuse granulaat productietechnologieën.

Forz Granulaten

Forz Granulaten zijn een uitstekend alternatief voor primair zand en grind. Deze grondstof maken we uit verontreinigde reststoffen: bodemassen, balastgrind en andere slakken. We verwijderen de verontreinigingen intensief en fractioneren het resterende mineraal op exact de gewenste grootte. Zo leveren we 100% duurzame *tailor made* zand- en grindvervangers. Met KOMO certificering op basis van (BRL) 2507 uitstekend geschikt als toeslagmateriaal voor beton.

Forz Bindmiddelen

Forz Bindmiddelen maken we uit geactiveerde minerale reststoffen en zijn volledige cementvervangers. Ze zijn geschikt voor de productie van betonwaren, funderingsmaterialen voor de wegenbouw en voor het stabiliseren van grond.

Forz Vulstoffen

Forz Vulstoffen zijn uitermate geschikt voor de productie van asfalt en in de wegenbouw. We produceren deze vulstoffen uit materialen die vrijkomen bij het reinigen en opwerken van vervuilde grond en minerale reststoffen.

Forz producten zijn 100% duurzaam en toekomstbestendig. Bovendien leveren ze vaak een substantiële kostenbesparing als vervangers voor steeds schaarsere primaire grondstoffen. Alle reden dus om fors in te zetten op Forz!

