

////////////////////////////////////
Titel: gebruik van convertorslakken (ook LD-slakken genoemd) van
de staalindustrie als bouwstof
Contact: metallurgie@ovam.be
////////////////////////////////////

De convertorslakken (ook LD-slakken genoemd) geproduceerd door ArcelorMittal Belgium, John Kennedylaan 51 te 9042 Gent (Zelzate) kunnen gebruikt worden voor de **toepassingen die vermeld zijn in bijlage 2 van het ministerieel besluit** van 9 februari 2024 (raadpleegbaar op de webpagina [Grondstoffenregeling metallurgie \(vlaanderen.be\)](https://www.vlaanderen.be/grondstoffenregeling-metallurgie)). Zoals bepaald in bijlage 2 van het ministerieel besluit moet het gebruik van convertorslakken als waterbouwstenen, waterdoorlatende fundering, open verharding, of in dijken, gebeuren in **grootschalige werken** met een omvang **groter dan 1000 m³**. Het werk heeft bij voorkeur een lange levensduur en moet door ArcelorMittal Belgium geregistreerd worden in het **webloket geïnventariseerde werken** beschikbaar op de OVAM website (via “webloket”).

De convertorslakken moeten een bouwtechnische functie vervullen en moeten bij gebruik op of in de bodem duidelijk **visueel en planmatig te onderscheiden zijn van de bodem**. Het gebruik als bodem is niet toegestaan.

Er moet ook rekening gehouden worden met volgende **aandachtspunten**:

- Omwille van het hoge gehalte aan vrije kalk hebben convertorslakken een **hoge pH** waardoor ze een **kiemremmende en insectenwerende werking** vertonen op de plaats waar zij zijn aangebracht. Vooral bij het gebruik in die gebieden waar de natuurlijke fauna en flora van rechtswege is beschermd (nl. in natuurgebieden, bosgebieden, valleigebieden, agrarische gebieden met ecologisch belang) moet rekening gehouden worden met de voormelde kiemremmende en insectenwerende werking, zodat er geen nadelige invloed is voor de natuur.
- De **impact** van het gebruik van convertorslakken in concrete toepassingen **op het milieucompartiment water** moet **vooraf zorgvuldig geëvalueerd worden** om negatieve milieueffecten ten gevolge van **mogelijke pH-verhoging te voorkomen**, in het bijzonder bij kleine watervolumes/debietten en/of stilstaand water en grote hoeveelheden convertorslakken.
- De **fijne fracties van de convertorslak** vertonen een **hydraulische werking** waardoor het materiaal reageert tot vorming van een verharde structuur (Romeins cement). De verharde structuur bevordert een duurzame aflijning (zowel fysisch als visueel) van het bouwwerk.
- De **grove fracties van de convertorslak** zijn **hard, slijtvast** en zijn geschikt als alternatief voor gebroken grind en voor gebruik als waterbouwstenen.