

Bijlage E2

Effecten op de bodem

1 Bronnen van emissies naar de bodem

De risico-activiteiten op de site van Galva Power Group Gent m.b.t. bodem- en grondwaterverontreiniging omvatten de opslag en het gebruik van diverse als gevaarlijk ingedeelde stoffen aangewend voor de thermische verzinking van metalen, opslag van gasolie en tijdelijke opslag van afvalstoffen in afwachting van inzameling.

In tabel E2-1 worden de van toepassing zijnde Vlarebo-rubrieken weergegeven.

Tabel E2-1 Vlarebo-rubrieken op de site van Galva Power Group Gent

Vlaremrubriek	Potentiële bron	Code
17	Opslag van gevaarlijke stoffen	A
29.5.2.1° a)	Mechanisch behandelen van metalen	O
29.5.5.4°	Voorbehandelingsbaden met een gezamenlijke inhoud van 680 m³.	B, S
29.5.6 a)	Zinkbad met een verwerkingscapaciteit van max. 11,34 ton/u	B, S
29.5.6 b) 3°	Zinkbad en spoelbad met een gezamenlijk inhoudsvermogen van 70.000 l	B

O = oriënterend bodemonderzoek is verplicht bij overdracht, sluiting en faillissement

A = oriënterend bodemonderzoek is verplicht bij overdracht, sluiting en faillissement en om de 20 jaar

B = oriënterend bodemonderzoek is verplicht bij overdracht, sluiting en faillissement en om de 10 jaar

2 Preventieve maatregelen

De genomen preventieve maatregelen om emissies naar bodem en grondwater te voorkomen zijn:

- Alle voorbehandelingsbaden staan opgesteld boven een kelder, die dienstdoet als vloeistofdicht opvangbekken. De vloer is uitgevoerd in beton met polyesterbekleding.
- Alle vloeistoffen worden opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer en boven lekbakken.
- De houder van gasolie (bovengronds) is dubbelwandig en voorzien van overvulbeveiliging. De tankplaats bevindt zich in de overdekte hal op de betonnen vloer.
- De verzinkingsactiviteiten gebeuren in een overdekte hal voorzien van een betonverharding. Gelet op de zware metalen stukken die hierop geplaatst worden, worden waar nodig herstellingen uitgevoerd aan deze verharding.
- De opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten (incl. kleine verpakkingen) gebeurt boven een inkuiping of lekbakken.

3 Effecten

De wijzigingen die het voorwerp van de aanvraag hebben geen effecten op de bodem/ het grondwater.

Ten eerste, de chemische waterzuiveringsinstallatie staat volledig binnen opgesteld. De installatie zelf is een kopie van de vorige installatie, op dezelfde locatie. Het afvalwater wordt geloosd via het lozingspunt op het oppervlaktewater (via de riolering in de Skaldenstraat). De wijzigingen aan het debiet en de lozingsnormen betreffen een regularisatie. In praktijk zijn er geen wijzigingen. Ook de regularisatie van de wasplaats heeft geen effecten op de bodem/ het grondwater, gezien al het afvalwater opgevangen wordt via een intern rioleringsstelsel en naar de WZI geleid wordt. Dit betreft een regularisatie, waardoor er in praktijk geen wijzigingen zijn.

Ten tweede, Galva Power Group Gent vraagt naast de wijzigingen aan de watersituatie ook de regularisatie van de nieuwe dieseltank aan. De nieuwe dieseltank heeft een volume van 3.500 m³ en is dubbelwandig uitgevoerd. Verder voldoet de tank ook aan de verdere Vlarem-vereisten (overvulbeveiliging etc.). De tank beschikt over de nodige conformiteitsattesten en de indienstnamekeuring.

Tot slot, Galva Power vraagt een update aan van de opslag van gevaarlijke stoffen en producten (gas, vloeibaar en vast). Dezelfde maatregelen zullen worden voorzien m.b.t. het voorkomen van verontreiniging van bodem of grondwater bij opslag van gevaarlijke producten als in de actuele situatie.

Gelet op bovenstaande zijn er aldus geen effecten op de bodem/ het grondwater.