

Afvoeren en verwerken van reinigingswater uit lakinstallaties



Hesse Lignal
inspiring you

Omdat we de laatste tijd steeds meer vragen over dit onderwerp krijgen en er enkele onduidelijkheden zijn, volgt hier wat basisinformatie:

Voorkomen van afval

In principe moet de aandacht allereerst uitgaan naar het voorkomen van afval.
Hoe en waar kan worden bespaard op bedrijfsintern spoelwater, zonder dat dit een noemenswaardige invloed heeft op het reinigingsresultaat?
Bijvoorbeeld door:

- Vastleggen van spoelintervallen
- Gebruik van andere reinigingsmiddelen
 - mechanisch (bv. leidingen met schraper reinigen, afvegen etc.)
 - chemisch (reinigingsadditieven, dosering, gebruiksfrequentie)
- Gebruik van water dat al licht verontreinigd is voor de eerste basisreiniging
- Training van medewerkers over het spaarzaam gebruik van reinigingswater. Water is weliswaar voordelig verkrijgbaar, maar als het vervuild is dan kan het afvoeren ervan een kostbare zaak worden.



Afvalverwerking: classificatie

Degene die de afvalstoffen in de handel brengt, is in principe verantwoordelijk voor een correcte classificatie ervan. Het geproduceerde afval wordt onderverdeeld in twee categorieën:

1. Gevaarlijke afvalstoffen met hoge verwerkingskosten
2. Niet gevaarlijke afvalstoffen met vaak lagere verwerkingskosten

Mogelijke classificaties van afvalstoffen van waterlak en afvalwater zijn:

EURAL-code Europese afvalstoffenlijst	Soort afvalstof (EURAL)	Categorie Afvalstoffenverordening	Bedrijfsproces
08 01 11	Gevaarlijk afval	Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	08: Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik verf, lak, lijm, kit en drukinkt.
08 01 12	Niet gevaarlijk afval	Niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak	



Verwijderingskosten:

Om de kosten voor afvoer en verwerking zo laag mogelijk te houden, moet geprobeerd worden om het afval te classificeren als ongevaarlijk:

- afval dat zo "ongemengd" mogelijk is: Strikte scheiding van oplosmiddelhoudende en waterhoudende afvalstoffen. Elke verontreiniging van vuil water door oplosmiddelen kan ertoe leiden dat het eigenlijk "ongevaarlijke" vuile water plots "gevaarlijk" afval wordt. Hierdoor worden de verwerkingskosten vele malen hoger.
- Informatie over de samenstelling op basis van veiligheidsinformatiebladen zal het afvalverwerkingsbedrijf helpen om de gevaarlijkheidsgraad te bepalen.
- In geval van twijfel worden chemische analyses uitgevoerd, bijvoorbeeld om het gehalte aan oplosmiddelen te bepalen.

Ondersteuning:

We kunnen hier alleen algemene aanbevelingen doen. Als u het product in de handel brengt, moet u ervoor zorgen dat u voldoet aan de geldende wet- en regelgeving. U moet zelf controleren hoe u uw afvalstoffen op een wettelijk correcte manier kunt afvoeren. Hierbij moet u rekening houden met verschillen in de diverse landen en regio's! Voor meer informatie, neem contact op met:

- uw afvalverwerkingsbedrijf
- de verantwoordelijke instantie (milieuagentschap, arbeidsinspectie ...)
- vakverenigingen, kamers en beroepsorganisaties zoals de kamer van koophandel

In de praktijk:

- Benader indien mogelijk meer dan één afvalverwerkingsbedrijf, want de indeling van afval kan per regio behoorlijk verschillen.
- Het samenvoegen en lozen van restwater in het riool is in veel landen niet toegestaan en moet worden overlegd met de autoriteiten.
- Soms is een voordeligere verwijdering mogelijk door middel van een raamovereenkomst met het afvalverwerkingsbedrijf.
- Samenwerking met andere bedrijven om kwantumkortingen te verkrijgen.
- Investeren in reinigingstechnologie: Bij zeer grote hoeveelheden kan het mogelijk zijn om het reinigingswater te behandelen met verdampings-, destillatie- of filtratiesystemen en deels te hergebruiken.
- Maak gebruik regionale financieringsprogramma's voor de aanschaf van waterzuiveringsinstallaties.

Tot slot moeten we benadrukken dat deze procedure slechts een aanbeveling is. U moet zelf nagaan of de opties mogelijk zijn in uw regio!