

Examensarbete hos Preemraff i Göteborg

Neutralisering av förbrukad kaustik från LPG

Bakgrund

I LPG-anläggningens propan- och butantvätt används 10%-ig kaustik för att tvätta bort svavelväte. Den förbrukade luten används sedan i råoljetornets overhead-system för korrosionskontroll. På ett högt Na-innehåll i luten är det svårt att optimera doseringen av förbrukad kaustik. Doseringen av lut till overhead-systemet gör det svårt att hålla halterna av natrium i residuen låga vilket är viktigt då denna exporteras.

Beskrivning

Hitta lämplig teknik för att omhänderta den förbrukade kaustiken så att den sedan kan släppas ut i den biologiska vattenreningen utan problem. Tekniken tas fram genom att kartlägga vad för utrustning som finns på marknaden samt genomföra laborietester för att kunna utvärdera hur olika tekniker fungerar. Kostnaden för föreslagen teknik skall tas fram och lämplig fysisk placering av utrustningen skall föreslås.

Lämplig start för examensarbetet är oktober 2009.

Önskad intresseinriktning

Vi söker dig som studerar till högskoleingenjör (med inriktning mot processteknik) och tycker om att arbeta självständigt, ta egna beslut och är analytiskt lagd.

Kontakt

Om detta examensarbete låter intressant - maila följande kortfattade information till carina.aman@preem.se

- Kort om dig själv
- Kontaktinfo
- Vad läser du för utbildning?
- Varför skulle du vilja göra detta examensarbete?
- När vill du göra ditt examensarbete?