##### http://www.ivl.se/images/18.7df4c4e812d2da6a416800020750/ivl_sve_rgb_70mm.pngCHECKLISTA FÖR AVLOPPSRENINGSVERK DEL 3. Slambehandling

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Använd checklistan så här  * Besvara frågorna med Ja eller Nej. Svarar ni med kryss i högra kolumnen, fortsätt fylla i de tre följande rutorna. Det ifyllda blir underlag till en handlingsplan som kan ingå i företagets systematiska arbetsmiljöarbete. * Finns det frågor eller avsnitt som inte passar er verksamhet? Stryk dem! Tycker ni att något saknas? Lägg till det! **Anpassa Checklistan så att den passar er!** * Fyll gärna i checklistan tillsammans, chef/arbetsledare och skyddsombud eller någon/några anställda. Checklistan kan vid behov delas upp så att olika chefer svarar för sina respektive områden. * Gå igenom checklistan regelbundet, t ex två gånger per år * **Följ upp att det ni bestämt också blir gjort.** * **Läs mer om arbetsmiljön på VA-verk på webbplatsen** www.arbetsmiljova.se | | Datum:  Reningsverk:   Deltagare: | | |
|  | | Vad behöver göras? Behövs hjälp? | | Vem ansvarar för att det blir gjort? | När skall det vara klart? |
| ALLMÄNT OM SLAMBEHANDLING | |  | |  |  |
| 1. Finns det risk för olyckor vid arbete med   a) slamförtjockare?  Nej  Ja  ►►  b) slamlager?  Nej  Ja  ►►  c) centrifug?  Nej  Ja  ►►  d) polymerapparat?  Nej  Ja  ►►  e) torrslamsilo?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om skyddsanordningar:   a) Är alla maskiner försedda med nödstopp som är lätt att nå vid behov?  Ja  Nej  ►►  b) Finns gränslägesbrytare vid transportskruvarnas luckor?  Ja  Nej  ►►  c) Finns skyddsräcke runt filterpressar?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Behöver problem med gasbildning och lukt åtgärdas vid   a) slamförtjockning?  Nej  Ja  ►►  b) slamavvattning?  Nej  Ja  ►►  c) slamlagring?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Förekommer ensamarbete endast vid kontroll, övervakning, renspolning mm samt service av stillastående filterpress, centrifug?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Är klassningsplanen för explosionsrisk uppsatt i lokaler där slamhantering sker?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Har drift- och underhållspersonal samt entreprenörer som arbetar i explosionsfarlig miljö kunskap om explosionsrisker och säkerhetsåtgärder som gäller i den miljön?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Övrigt?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| SLAMAVVATTNING | |  | |  |  |
| 1. Behöver centrifug placeras i separat utrymme för att minska bullret?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om centrifug inte står i separat utrymme   a) används alltid hörselskydd när man vistas i lokalen?  Ja  Nej  ►►  b) finns skylt som varnar för hög ljudnivån?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Har centrifug avskärmningsskydd som förhindrar ingrepp vid remskivor?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Vid underhåll av centrifug   a) finns och följs arbets- och skyddsinstruktioner?  Ja  Nej  ►►  b) rengörs/spolas centrifug innan arbetet påbörjas?  Ja  Nej  ►►  c) används personlig skyddsutrustning inkl. gasvarnare?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Finns ögondusch i nära anslutning till arbetsplatsen och kontrolleras den regelbundet?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Följs regler för hygien, som t ex   a) rengöring av arbetsutrustning, personlig skyddsutrustning mm efter avslutat arbete?  Ja  Nej  ►►  b) handtvätt efter avslutat smutsigt arbete och arbetspass?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Transporteras slam till container med t ex skruv och utan risk för damm?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Övrigt?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| POLYMERHANTERING | |  | |  |  |
| 1. Bereds polymerlösning så slutet som möjligt t ex genom skruvning av pulver ur behållare och nedblåsning av det i en beredningstank?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Står polymerutrustning på plant och stabilt fundament som motverkar vibrationer?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Vid säckhantering av polymer, finns det bra hjälpmedel för lyft av   a) storsäck till storsäcksbord och pulverbehållare?  Ja  Nej  ►►  b) pump, omrörare mm vid behov?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om det bildas damm som irriterar hud, ögon och andningsvägar vid polymerhantering,   a) kan hanteringen byggas in så att damm inte sprids i lokalen?  Nej  Ja  ►►  b) skyddas luftvägarna med t ex visir med integrerat andningsskydd med partikelfilter när det är svårt att bygga in hanteringen?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Hanteras tömda storsäckar dammfritt? OBS! Säckar ska omgående tas ut ur lokalen och placeras i container utan att vikas etc., för att minska spridning av damm.   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Förekommer ofta läckage eller spill av polymer? OBS! Polymerspill är extremt halt   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Finns lämpligt absorptionsmedel för att ta bort spill och möjlighet till avspolning? (OBS! För lämpligt absorptionsmedel, se avsnitt 6 i säkerhetsdatabladet)   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Övrigt?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |

Originalmanus: Eliana Alvarez de Davila & Ann-Beth Antonsson

IVL Svenska Miljöinstitutet AB

Finansiellt stöd från:

Stiftelsen Institutet för Vatten- och Luftvårdsforskning och Svenskt Vatten Utveckling