##### 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