

CHECKLISTA 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 <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►► b) slamlager? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►► c) centrifug? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►► d) polymerapparat? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►► e) torrslamsilo? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
2. Om skyddsanordningar: a) Är alla maskiner försedda med nödstopp som är lätt att nå vid behov? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►► b) Finns gränslägesbrytare vid transportskruvornas luckor? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►► c) Finns skyddsräcke runt filterpressar? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
3. Behöver problem med gasbildning och lukt åtgärdas vid a) slamförtjockning? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När skall det vara klart?
b) slamavvattning? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
c) slamlagring? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
4. Förekommer ensamarbete <u>endast</u> vid kontroll, övervakning, renspolning mm samt service av stillastående filterpress, centrifug? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
5. Är klassningsplanen för explosionsrisk uppsatt i lokaler där slamhantering sker? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
6. Har drift- och underhållspersonal samt entreprenörer som arbetar i explosionsfarlig miljö kunskap om explosionsrisker och säkerhetsåtgärder som gäller i den miljön? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
7. Övrigt? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
SLAMAVVATTNING			
8. Behöver centrifug placeras i separat utrymme för att minska bullret? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
9. Om centrifug inte står i separat utrymme a) används alltid hörselskydd när man vistas i lokalen? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►► b) finns skylt som varnar för hög ljudnivån? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
10. Har centrifug avskärmningsskydd som förhindrar ingrepp vid remskivor? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
11. Vid underhåll av centrifug a) finns och följs arbets- och skyddsinstruktioner? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►► b) rengörs/spolas centrifug innan arbetet påbörjas? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►► c) används personlig skyddsutrustning inkl. gasvarnare? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När skall det vara klart?
<p>12. Finns ögonusch i nära anslutning till arbetsplatsen och kontrolleras den regelbundet?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>13. Följs regler för hygien, som t ex</p> <p>a) rengöring av arbetsutrustning, personlig skyddsutrustning mm efter avslutat arbete?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p> <p>b) handtvätt efter avslutat smutsigt arbete och arbetspass?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>14. Transporteras slam till container med t ex skruv och utan risk för damm?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>15. Övrigt?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
POLYMERHANTERING			
<p>16. Bereds polymerlösning så slutet som möjligt t ex genom skruvning av pulver ur behållare och nedblåsning av det i en beredningstank?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>17. Står polymerutrustning på plant och stabilt fundament som motverkar vibrationer?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>18. Vid säckhantering av polymer, finns det bra hjälpmedel för lyft av</p> <p>a) storsäck till storsäcksbord och pulverbehållare?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p> <p>b) pump, omrörare mm vid behov?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>19. Om det bildas damm som irriterar hud, ögon och andningsvägar vid polymerhantering,</p> <p>a) kan hanteringen byggas in så att damm inte sprids i lokalen?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p> <p>b) skyddas luftvägarna med t ex visir med integrerat andningsskydd med partikelfilter när det är svårt att bygga in hanteringen?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När skall det vara klart?
<p>20. 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.</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>21. Förekommer ofta läckage eller spill av polymer? OBS! Polymerspill är extremt halt</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>22. Finns lämpligt absorptionsmedel för att ta bort spill och möjlighet till avspolning? (OBS! För lämpligt absorptionsmedel, se avsnitt 6 i säkerhetsdatabladet)</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>23. Övrigt?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			

Manus: Eliana Alvarez de Davila & Ann-Beth Antonsson
IVL Svenska Miljöinstitutet AB

Finansiellt stöd från:

Stiftelsen Institutet för Vatten- och Luftvårdsforskning och Svenskt Vatten Utveckling