##### http://www.ivl.se/images/18.7df4c4e812d2da6a416800020750/ivl_sve_rgb_70mm.pngCHECKLISTA FÖR VA-VERK DEL 2. Galler, Sandfång, Bassänger

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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:  VA-verk:   Deltagare: | | |
|  | | Vad behöver göras? Behövs hjälp? | | Vem ansvarar för att det blir gjort? | När skall det vara klart? |
| MEKANISK RENING | |  | |  |  |
| **Galler, silar, gallerrens** | |  | |  |  |
| 1. Behöver galler   a) utrustas med utsug för att minska spridning av lukt?  Nej  Ja  ►►  b) förses med genomskinlig lucka för att kunna se material som fastnat?  Nej  Ja  ►►  c) byggas in och automatiseras för att minska det manuella rensningsarbetet?  Nej  Ja  ►►  d) förses med finspaltiga automatiska galler eller silar vid inloppet?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Behöver inspektion och service av galler/silar förenklas eller åtkomligheten underlättas?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Finns det skriftlig instruktion för bryt- och låsfunktion i samband med rengöring av galler/silar? OBS! Farligt om man gör fel.   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om det förekommer mycket stänkt och lukt vid skötsel av galler/silar, används personlig skyddsutrustning?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om sil används för avskiljning av trasor mm, är trumsil inkapslad? (förhindrar aerosolspridning vid vattenspolning av sil)   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Transporteras gallerrens med skruv eller press? OBS! Bandtransportör bör undvikas.   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Luktar uppsamlingscontainer för rens så mycket att den behöver placeras i separat utrymme?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om det inte går att ställa uppsamlingscontainer i separat utrymme, är containern   a) inbyggd?  Ja  Nej  ►►  b) försedd med utsug?  Ja  Nej  ►►  c) försedd med automatisk styrning som förhindrar spill?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| Sandfång | |  | |  |  |
| 1. För att minska aerosolspridningen från luftade sandfång, behöver de   a) byggas in?  Nej  Ja  ►►  b) förses med utsug?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Transporteras sanden till container med hjälp av t ex skruv?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Behöver container för sand placeras i separat utrymme eller byggas in och förses med utsug?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om dålig lukt behöver minskas vid mekanisk rening, behöver   a) renset tvättas?  Nej  Ja  ►►  b) sanden tvättas?  Nej  Ja  ►►  c) renset pressas av?  Nej  Ja  ►►  d) annat?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| Om det behövs, finns arbetsplattform som underlättar inspektion/service av  a) renstvätt?  Ja  Nej  ►►  b) sandtvätt?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Övrigt?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| BASSÄNGER | |  | |  |  |
| Allmänt om bassänger | |  | |  |  |
| 1. Är skyddsräcken i gott skick?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Vet alla att räcken inte får användas som lyftpunkt eller att man inte får fösta livlina på räcken?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Behöver någon bassäng täckas över? Täckning minskar aerosolspridning, nedsmutsning pga stänk, bullernivån och drunkningsrisk.   Nej  Ja  ►► | | . | |  |  |
| Om övertäckning används  a) är den enkel att dra bort vid behov?  Ja  Nej  ►►  b) finns ett separat fläktstyrt utsug kopplat till övertäckningen?  Ja  Nej  ►►  c) finns varningsskylt intill bassängen om övertäckningen inte håller för att beträdas?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Är gångvägar kring bassängen utan uppstående kanter, rör e.d.?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Finns vattenpost nära platser där spolning brukar utföras?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. År spolslangar alltid upphängda på sin plats när de inte används? (Snubbelrisk om de ligger på golvet)   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Finns svängkran, travers, kättingtelfer eller annat för lyft av t ex pump, omrörare, motorer, växellådor mm i och ur bassäng?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Är fasta stegar i bassänger i gott skick?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Finns en ”nödstege” som kan hängas upp på räcket med enkelt handgrepp?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Finns räddningshjälpmedel intill bassäng, t ex   a) livboj?  Ja  Nej  ►►  b) båtshake  Ja  Nej  ►►  c) flyttbar stege?  Ja  Nej  ►►  d) annat?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Är armaturer, lampor e.d.   a) placerade vid sidan av bassängerna och inte över dem?  Ja  Nej  ►►  b) rena och hela?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om myggbekämpning behövs, kan ni   a) använda en enkel permanent övertäckning?  Nej  Ja  ►►  b) spola bassängytan automatiskt?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| Sedimenteringsbassänger | |  | |  |  |
| 1. Finns automatisk ytslamavdragning? Innebär enklare skötsel av bassäng.   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om slamskrapor   a) finns det lämpligt lyfthjälpmedel för hantering av kedjorna till slamskrapor?  Ja  Nej  ►►  b) behöver drivhjulen byggas in?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| Luftningsbassänger | |  | |  |  |
| 1. Om luftare behöver rengöras med kemikalie, doseras kemikalien automatiskt och slutet?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Bildas det så mycket aerosoler vid luftningsbassängen att det behöver vidtas åtgärder?   Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| Arbete i bassäng | |  | |  |  |
| 1. Innan arbetet påbörjas   a) är bassängen alltid tömd och renspolad?  Ja  Nej  ►►  b) är all utrustning som påverkar driften av bassängen strömlös?  Ja  Nej  ►►  c) kontrolleras luften i bassängen med gasvarnare?  Ja  Nej  ►►  d) spärras arbetsområdet av om räcken tagits bort?  Ja  Nej  ►► **Mer om** [**arbete i bassäng**](http://www.arbetsmiljova.se/4.13f10919137472a032180008025.html) **finns på webbplatsen** [**www.arbetsmiljova.se**](http://www.arbetsmiljova.se) | |  | |  |  |
| 1. Finns det behov av att minska risken för   a) halka pga vatten, slam mm på golv?  Nej  Ja  ►►  b) nedfallande verktyg mm från bassängkanten?  Nej  Ja  ►► | |  | |  |  |
| 1. Är man alltid minst två vid arbete i bassäng?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om det behövs tillförs frisk luft till bassängen via bärbara fläktar under hela arbetet?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om stege används för att gå ner i bassäng används fallskydd?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Om man arbetar på rullställning kontrolleras att   a) den är stabil?  Ja  Nej  ►►  b) att hjulen är låsta eller att ställningen är fixerad på annat sätt?  Ja  Nej  ►►  c) den är försedd med trappa eller lutande stege?  Ja  Nej  ►►  d) den har tvålediga skyddsräcken och fotlist runt arbetsytan?  Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Används lämpligt hjälpmedel för tunga lyft?   Ja  Nej  ►► | |  | |  |  |
| 1. Används lämplig personlig skyddsutrustning för arbetet?   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