##### 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 användsa) 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) båtshakeJa [ ]  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