##### http://www.ivl.se/images/18.7df4c4e812d2da6a416800020750/ivl_sve_rgb_70mm.png

##### CHECKLISTA FÖR VA-VERK DEL 1. Allmän del

|  |  |
| --- | --- |
| 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? |
| ALLMÄNT FÖR ALLA LOKALER |  |  |  |
| Ordning och olycksfall  |  |  |  |
| 1. Är ordningen i lokalerna tillfredsställande så att t ex

a) verktyg/maskindelar, bärbara stegar, krokar/stroppar, rör mm finns på avsedd plats?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) lagrat material, motorer/pumpar står på rätt ställe i lagret?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►c) gångvägarna alltid är rena och fria från verktyg, kvarglömda material, skräp mm?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Städas golv, väggar, kabelstegar, balkar, belysningsarmaturer mm regelbundet enligt fastställt schema?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Vid städning används dammsugare eller centralsug så långt det går? OBS! Undvik sopning.

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Finns behov av att minska risken för fall- och halkolyckor

a) i branta trappor? Nej [ ]  Ja [ ]  ►►b) p.g.a. ojämna golvytor?Nej [ ]  Ja [ ]  ►►c) nivåskillnader inom samma lokal eller mellan lokaler inom samma våningsplan?Nej [ ]  Ja [ ]  ►►d) p.g.a. öppningar i golv som saknar lucka, skyddstäckning eller liknande?Nej [ ]  Ja [ ]  ►► |  |  |  |
| Ventilation  |  |  |  |
| 1. Finns både till- och frånluftventilation i alla lokaler?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Underhålls ventilationssystemet regelbundet av fackman? OBS! Det ska dokumenteras.

Ja [ ]  Nej [ ]  ►►**För fördjupning, se** [**Checklista för kontroll av befintlig ventilation**](http://www.prevent.se/Documents/prevent.se/arbetsmiljoarbete/systematiskt%20arbetmiljoarbete/checklista/Branschchecklistor/checklista_ventilation.pdf) |  |  |  |
| Belysning  |  |  |  |
| 1. Är allmänbelysningen god i samtliga lokaler d.v.s. inte för stark, svag eller bländande?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Är belysningsarmaturerna

a) hela?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) rengjorda? (Det bör finnas rutiner för hur ofta och hur rengöring ska ske)Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Övrigt?

Nej [ ]  Ja [ ]  ►► |  |  |  |
| MASKINER MM |  |  |  |
| Allmänt om maskiner, transportörer mm  |  |  |  |
| 1. Är samtliga maskiner försedda med underspänningsskydd? (så att maskinen inte startar efter strömavbrott när strömmen kommer tillbaka)

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Finns skydd över roterande eller rörliga maskindelar så att ingen kan komma åt dem och skada sig?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Sätts alltid borttaget skydd tillbaka

innan maskinen startas?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Har transportörer

a) ingreppsskydd?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) tillräckligt antal nödstopp och på de platser där nödstopp kan behövas?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Är ljudnivån så störande att någon maskin behöver bullerdämpas genom att kapslas in eller ställas i separat utrymme för att hindra bullerspridning?

Nej [ ]  Ja [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Om ljudnivån är så hög att gränsvärdet 85 dB (A) överskrids (eller misstänks överskridas)

a) används hörselskydd om det inte går att minska bullerexponeringen? OBS! Även vid 75-80 dB(A) kan hörselskydd behövas för att förebygga hörselskadaJa [ ]  Nej [ ]  ►►b) erbjuds hörselundersökning när riskbedömning/bullermätning visar att det behövs?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Övrigt?

Nej [ ]  Ja [ ]  ►► |  |  |  |
| TILLSYN, SERVICE- OCH REPARATIONSARBETE |  |  |  |
| 1. Underhålls maskinerna regelbundet enligt tillverkarens instruktioner?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Tillsyn. Vet alla att

a) skyddsanordningar inte får plockas bort eller sättas ur funktion vid kontroll av utrustning, renspolning mm?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) maskinen ska stoppas på säkert sätt vid arbete intill rörliga maskindelar?Nej [ ]  Ja [ ]  ►►**En** [**checklista för säkra stopp**](http://www.arbetsmiljova.se/arbetasakert/underhallochreparation/checklistaforsakrastopp.4.750e3680136adb9f80580003154.html) **finns i** [**www.arbetsmiljova.se**](http://www.arbetsmiljova.se) |  |  |  |
| 1. Vid felsökning och reparation

a) utförs aldrig arbetet ensam om det ska ske intill rörliga maskindelar?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) stängs automatik och fjärrstyrning av för att förhindra oväntad omstart?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►c) avlägsnas eventuella skyddsplåtar först när elförsörjning brutits?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►d) utförs alla elektriska ingrepp av behörig person?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►e) säger man till driften att ställa av objektet i styrsystemet?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►f) markeras med skylt på manövercentral att arbete pågår?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►**En** [**checklista för säkra stopp**](http://www.arbetsmiljova.se/editor/index.jsp?objectId=2.5c577972135ee95b56380002824) **finns i** [**www.arbetsmiljova.se**](http://www.arbetsmiljova.se) |  |  |  |
| 1. Om det behövs, finns arbetsplattsform så att det går att arbeta i rätt arbetshöjd?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Är det lätt att komma åt t ex pressar, transportörer mm?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Vid transport och lyft av kabeltrummor, pumpar, slangar, dunkar, reservdelar mm, används alltid lämpligt transport-/lyfthjälpmedel?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Vid arbete i trånga utrymmen kan ni

a) välja verktyg så att det är lätt att komma åt och arbeta i bättre arbetsställning?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) hjälpas åt eller turas om så att inga behöver arbeta länge i besvärlig arbetsställning?Nej [ ]  Ja [ ]  ►►c) underlätta arbetet på något annat sätt?Nej [ ]  Ja [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Renspolas vid behov maskiner mm före varje ingrepp? (Brutet vatten ska användas om det finns på arbetsplatsen)

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Vid vattenspolning av utrustning, maskiner mm, används personlig skyddsutrustning som t ex

a) kortidsoverall som skyddar mot stänk alternativt regnställ? Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) vattenbeständiga handskar?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►c) stövlar/skor med halksäker sula?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►d) visir alternativt visir medskydd för hals och, hår och vid behov kombinerat med andningsskydd mot aerosoler?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Efter avslutat arbete

a) städas arbetsplatsen och om det behövs rengörs maskiner/utrustning/stegar mm?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) tvättas händerna och byter man kläder om de är kraftigt nedsmutsade?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Övrigt?

Nej [ ]  Ja [ ]  ►► |  |  |  |
| LYFTHJÄLPMEDEL, STEGAR MM |  |  |  |
| 1. Om traverser, kranar med krok, kättingar, lyftlinor eller kedjor används

a) är de besiktigade? (Besiktningsprotokoll ska finnas). Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) kontrolleras och underhålls de så att slitage och fel upptäcks tidigt? OBS! slitet eller defekt lyfthjälpmedel får inte användas.Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Om lyftredskap (krok, lyftögla, lyftstopp) används, är de i gott skick? OBS! Skadat eller defekt lyftredskap ska kasseras?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Har personalen kunskap om hur man ska arbeta säkert med lyfthjälpmedel?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Finns rutiner som säkerställer att ingen uppehåller sig under upplyft last?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Om lyfthjälpmedel saknas och tunga säckar, rör, maskindelar ska lyftas för hand

a) hjälps minst två åt?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) undviks samtidigt lyft och vridning?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| Om lös stege används, kontrolleras att den är a) i gott skick, stabil och enkel att förflytta?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) försedd med glidskydd?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►c) typkontrollerad eller certifierad med tydlig och varaktig märkning?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Undviker ni användning av stege om

a) underlaget är ojämnt?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) stort eller tungt material/verktyg ska bäras?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►c) någon behöver nå högt eller över ett stort arbetsområde?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►d) arbetet tar långt tid?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► | .  |  |  |
| 1. Om hantverkarställning (rullställning mm) ska användas, kontrolleras före användning att

a) den har tvålediga skyddsräcken och fotlist runt arbetsytan om höjden till marken är mer än två meter?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) monteringsanvisningar finns?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►c) den är försedd med trappa eller lutande stege?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Övrigt?

Nej [ ]  Ja [ ]  ►► |  |  |  |
| BEREDSKAP FÖR OLYCKOR OCH ANDRA NÖDSITUATIONER |  |  |  |
| 1. Vet alla vad som ska göras om det händer enkemikalieolycka, t ex

a) vid stort spill?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) om någon får kemikalier på sig?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Har ni

a) beredskap för räddningsinsatser om det skulle inträffa en olycka, brand eller explosion?Ja [ ]  Nej [ ]  ►►b) utbildning inför nödsituationer (t ex kemikalieolycka, brand mm) för egen och inhyrd personal?Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Är brandskyddsutrustning tillgänglig och i fullgott skick?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Vet personalen var brandskydds­utrustning finns och hur den används

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Är branddörrar stängda och ev. genomföringar genom brandväggar täta?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Har någon eller några anställda utbildning i Första hjälpen, t ex L-ABC?

Ja [ ]  Nej [ ]  ►► |  |  |  |
| 1. Är det någon som ansvarar för att all utrustning för första hjälpen är komplett och funktionsduglig?

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