|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Riskanalys med åtgärder | | | |
| Risk | Förekommer | | Riskeliminering (åtgärder) |
|  | Nej | Ja |  |
| 1. Arbete med risk för fall från högre höjd än två meter. |  |  | Använd skyddsanordningar i första hand, rätt monterade och intakta för att förhindra fall. Avstängningar utförda och intakta. Använd i andra hand livlina och fallskyddssele samt planera för evakuering. Ej ensamarbete.  Godkänd ställning, monterad enligt monteringsanvisningar.  Stegar används endast i undantag när hantverkarställning inte kan användas eller för kortvariga arbeten. Säkras mot glidning. Stegar och bockar ska vara typgodkända (AFS 2004:3).  PC begär arbetsberedning, riskeliminering samt utbildningsbevis av ställningsbyggare, takarbetare etc.  Utbildningsintyg för att använda hantverkarställning, skylift etc >2 meter. |
| 1. Arbete som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark. |  |  | Vid schaktning ska övrig personal hålla sig utanför avspärrningar.  Schaktkanter ska ha släntlutning.  PC begär arbetsberedning, riskeliminering samt utbildningsbevis Schakta säkert av UE. |
| 1. Arbete som kan medföra exponering för kemiska och biologiska ämnen   - asbest  - PCB  - härdplaster  - dammande arbete |  |  | PCB- och asbesthaltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag som har tillstånd från Arbetsmiljöverket.  PC begär kopia på tillstånd med tillhörande bilagor/dokumentation inkl. utbildningsbevis av UE.  Säkerhetsdatablad ska finnas och genomläsas före arbetet.  Lämplig utrustning och utbildning, om inte alternativa produkter finns.  Skydds- och hanteringsföreskrifter ska följas.  Punktutsug används vid dammande arbeten. Dammfällor och andningsskydd typ halvmask med lägst filter P3 används vid dammande arbeten. Dammande arbeten samordnas med övriga arbeten.  Städning av lokaler där dammande arbeten pågått sker varje vecka. |
| 1. Arbete som kan medföra exponering för joniserande strålning. |  |  | Säkra förvaringsmöjligheter och särskilda regler för användandet av mätapparatur som avger joniserande strålning t.ex. röntgenapparat för kontroll av svetsfog.  Kasserade rökdetektorer och brandvarnare ska läggas separat som farligt avfall. |
| 1. Arbete i närheten av högspänningsledning. |  |  | Separat riskbedömning för arbete under spänningsförande ledning.  Jordfelsbrytare samt godkänd och oskadad utrustning. Bind upp eller fäst sladdar i tak alt. påkörningsskydda. |
| 1. Arbete med risk för drunkning. |  |  | Schakt eller öppningar i mark, fasad och bjälklag, etc. spärras av med skyddsräcke (eller enligt Schakta säkert).  Flytväst är obligatorisk vid arbete på, ovanför eller i anslutning till vatten.  Räddningsutrustning finns på arbetsplatsen. Ej ensamarbete.  Anordningar för säker nedstigning i och uppstigning ur vattnet finns vid arbetsplatsen. |
| 1. Arbete i brunnar eller tunnlar samt anläggningsarbete under jord. |  |  | Separat riskbedömning ska göras.  PC begär arbetsberedning, riskeliminering samt utbildningsbevis av UE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Risk | Förekommer | | Riskeliminering (åtgärder) |
|  | Nej | Ja |  |
| 1. Undervattensarbete med dykarutrustning. |  |  | Separat riskbedömning ska göras. PC begär arbetsberedning, riskeliminering samt utbildningsbevis av UE.  Anlitat företag och personal ska inneha dykarcertifikat som motsvarar det svenska yrkesdykarcertifikatet.  Dyklag består av minst tre personer: dykarledare, dykare och reservdykare. |
| 1. Arbete i kassun under förhöjt lufttryck. |  |  | Separat riskbedömning ska göras med rutiner för hur in- och utträde ur kassun skall genomföras. Kapacitet för att pumpa undan inträngande vatten ska finnas. Genomgång av ritningar ska göras t.ex. sträckning av tillfarts- och förbindelseleder. PC begär arbetsberedning, riskeliminering samt utbildningsbevis av UE. |
| 1. Arbete vid vilket sprängämnen används. |  |  | Separat riskbedömning ska göras. Vid sprängarbete ska övrig personal hålla sig utanför avspärrning/sprängområde.  PC begär tillstånd, arbetsberedning, riskeliminering samt utbildningsbevis av UE. |
| 1. Arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår. |  |  | Val av rätt hjälpmedel. Besiktigade kranar, godkända och kontrollerade lyfthjälpmedel.  Riskområde vid lyft ska spärras av.  PC begär arbetsberedning, riskeliminering samt utbildningsbevis Säkra Lyft av UE.  Kranförare ska ha utbildningsbevis samt arbetsgivarens tillstånd. |
| 1. Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik. |  |  | Varselkläder klass 3 på överkroppen. Gångvägar inom arbetsplatsen har tydligt skiljts från transportvägar. Vid mark- och gatuarbeten på offentlig mark ska TA-plan godkännas av kommun / Trafikverket. |
| 1. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen |  |  | Kontrollera stämpning och avväxling före rivning. Avstängningar och inkapsling. Kontroll om hälsofarliga material finns. Andningsskydd typ halvmask med lägst filter P3 används vid dammande arbeten samt vid förekomst av mögel. Vid riklig förekomst av mögel bör överdragsklädsel användas. Dammfällor bör användas vid dammande arbeten, byt filter regelbundet. Kontrollera ev rivningsplan och miljöinventering.  Vid rivning ska skyddsskor, handskar, skyddsglasögon och skyddshjälm användas. |
| 1. Kvartsdamm vid tex rivning, bilning, borrning, slipning mm\* |  |  | Vid hantering av kvartshaltigt material (vid slipning, borrning, bilning av betong etc) ska maskin ha punktutsug eller liknande så att damm inte sprids. Andningsskydd typ halvmask med lägst filter P3 används vid dammande arbeten.  Arbetet ska om möjligt vara isolerat från annat arbete på arbetsplatsen. Spridning av damm ska begränsas genom inkapsling/avskärmning eller vattenbegjutning. Utrustning ska kontrolleras regelbundet (dammfällor, utsug, filter…). |
| 1. Risk för tredje man\* |  |  | Bemöt hotfulla personer lugnt och metodiskt, i fall av rån tänk på din säkerhet före materiella ting.  Vid arbete i områden där risken är hög; planera låsning och öppning av arbetsplats för att undvika ensamarbete. |
| 1. Åtgärder mot fallande föremål\* |  |  | Håll ordning och reda på material och verktyg. Placera inte verktyg och material så det kan falla. Sparkskydd. Täck över hål i bjälklag, fäst övertäckningen och spärra av vid behov. Arbete får inte ske ovanför eller under annat arbete. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Risk | Förekommer | | Riskeliminering (åtgärder) |
|  | Nej | Ja |  |
| 1. Åtgärder mot arbete med tunga lyft, skjuta, dra eller repetitivt arbete (belastningsergonomi)\* |  |  | Använd hjälpmedel t.ex. pirra, gipsvagn, skivtransportvagn, höj- och sänkbar transportvagn (pumpvagn), hiss, travers, gipshiss, dörr och fönstervagn, dörrlyft, fodervagn, verktygsvagn, monteringsstöttor.  Material får inte lyftas över någon, tänk på risk för fallande material.  Planera för att så få lyft görs som möjligt. Informera och spärra av inför lyft. Förbered transportleden (ordning och reda, hinder, ojämn mark, vinterförhållanden). Tänk på placering av materialupplag för att optimera arbetet och minimera belastning.  Undvik tung manuell hantering så långt det går. Värm upp före. Ta hjälp av varandra. Tänk på ergonomin, lyft med benen och håll materialet nära kroppen. Vrid ej kroppen, snebelasta eller böj dig.  Lyft över 25 kg ska normalt inte förekomma, minska upprepade bördor över 15 kg |
| 1. Åtgärder mot skador vid arbete med handhållna verktyg och maskiner\* |  |  | Säkerhetsgenomgång med nya medarbetare/lärlingar/praktikanter. Tänk på arbetsställning.  Använd handskar vid arbete med kniv. Störst risk att slinta och skära sig i händer och fingrar.  Vid arbete med eldrivna verktyg finns risk att handskar fastnar, maskinen nyper eller skenar.  Vid arbete med sågklinga, se till att skyddsanordningar är hela och håll undan fingrar, vid arbete med smala/små bitar, använd distans/anhåll. Dammande arbete: Koppla dammsugare till verktyg, se även punkt 14. |
| 1. Åtgärder mot säsongsbundna risker\* |  |  | Planera extra insatser vid extremt väder t.ex. vid  -ishalka/snö halkbekämpning, sandning, saltning eller snöskottning tidigt samt info inför extremt väder  -värmebölja utöka med drickpauser och informera om symptom på uttorkning |
| 1. Åtgärder mot smittspridning\* |  |  | Håll avstånd till andra. Extra städrutiner för bodetablering och på kontor för avtorkning av ytor.  Information ska sättas upp på flera olika språk i bodar för att sprida kunskap kring handtvätt och att stanna hemma vid sjukdomssymptom. Planera raster/vistelse i bodar för att kunna hålla avstånd, t.ex. ta raster i skift för att minska antal personer som vistas i bodarna samtidigt. |