

**Arbetsmiljöplan**

|  |  |
| --- | --- |
| Projektnamn | Uppgifter i denna AMP gäller för projekttiden |
|  |  |
| Besöksadress till byggplatsen |
|  |
| Byggherrens namn | Byggherrens telefonnummer |
|  |  |
| Ev. uppdragsgivares namn | Uppdragsgivarens telefonnummer |
|  |  |

**Denna arbetsmiljöplan upprättades**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum  | Företag/Namn/Namnteckning Byggarbetsmiljösamordnare – Planering/Projektering BAS-P |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Denna arbetsmiljöplan övertogs**

|  |  |
| --- | --- |
| Datum  | Företag/Namn/Namnteckning Byggarbetsmiljösamordnare – Utförande BAS-U |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

 **Revisionshistorik**

 **Revisionshistorik, upprättande och fortlöpande anpassning**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version  | Datum | Komplettering | Byggarbetsmiljösamordare – Planering/Projektering BAS-P |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Innehållsförteckning**

**Revisionshistorik, upprättande och fortlöpande anpassning 2**

**Innehållsförteckning 3**

**Arbetsmiljöorganisation 4**

 Arbetsmiljösamordning för planering och projektering ”BAS-P” 4

 Arbetsmiljösamordning för utförandet ”BAS-U” 4

 Skyddsombud på arbetsplatsen 5

 Övriga kontaktpersoner 5

**Regler för verksamheten på arbetsplatsen 6**

 Ordning på arbetsplatsen 6

 Ensamarbete 6

 Skyddsronder 6

 Personlig skyddsutrustning 6

 Skyddsanordningar 6

 Brandfara och brandredskap 6

 Heta arbeten 7

 Materialupplag 7

 Besiktningskrav för maskiner 7

 Bullrande verksamhet 7

 Elsäkerhet 7

 Farliga ämnen 7

 Bilparkering 8

 Under-/sidoentreprenör 8

 Beredskap vid olycka 8

 Övrigt 8

**Risköversikt 9**

**Åtgärder 10**

Åtgärder mot fallrisker 10

 Åtgärder mot kemiska och/eller biologiska ämnen 11

 Åtgärder vid hantering av tunga element 12

 Åtgärder vid rivningsarbeten 13
Åtgärder vid arbete i närheten av högspänningsledning 14

 Åtgärder vid passerande fordonstrafik 15

**Checklista vid olycka med personskada 16**

**Arbetsmiljöorganisation**

 **Arbetsmiljösamordning för planering och projektering ”BAS-P”**

|  |  |
| --- | --- |
| Arbetsmiljösamordare – Planering/Projektering/Företag | Ev. ytterligare kontaktpersoner |
|  |  |
| Kontaktperson | Ev. ytterligare kontaktpersoner |
|  |  |

**Arbetsmiljösamordning för utförandet ”BAS-U”**

|  |  |
| --- | --- |
| Arbetsmiljösamordare – Utförande/Företag | Ev. ytterligare kontaktpersoner |
|  |  |
| Kontaktperson (anslås) | Ev. ytterligare kontaktpersoner |
|  |  |

**Tillståndsansvar för brandskydd**

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Telefon |
|  |  |

*Om arbetet sker där även annan verksamhet pågår = fast driftställe (exempelvis vid ombyggnad i befintlig industri, affär eller kontor), ska arbetsmiljöfrågor samordnas.*

**Driftställets samordnare i arbetsmiljöfrågor**

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Telefon |
|  |  |

**Första hjälpen**

|  |  |
| --- | --- |
| Namn och telefon | Namn och telefon |
|  |  |

**Skyddsombud på arbetsplatsen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Namn  | Företag | Telefon |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 **Eventuellt utsett samordnande skyddsombud**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Namn  | Företag | Telefon |
|  |  |  |

**Övriga kontaktpersoner**

**Kontaktpersoner hos entreprenörer**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Namn  | Roll | Företag | Telefon |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Regler för verksamheten på arbetsplatsen**

 **Ordning på arbetsplatsen**

God ordning ska gälla på arbetsplatsen. Detta skapar trivsel och framkomlighet samt kan förhindra många olyckor. I personutrymmen ska ordnings- och skötselföreskrifter noga efterlevas. Rökförbud råder om inte annat överenskommits. Undvika onödig belamring av lokalerna med material, redskap, avfall etc. Genomför regelbunden städning.

**Ensamarbete**

Ensamarbete utanför ordinarie arbetstid får inte förekomma av säkerhetsskäl.

**Skyddsronder**

På denna arbetsplats genomförs skyddsrond var sjätte månad, första måndagen kl. 14:00. Skyddsronder görs med tätare intervall vid behov.

**Personlig skyddsutrustning**

Skyddshjälm med hakrem samt skyddsskor med spiktrampskydd och skyddsstålhätta ska alltid bäras såvida samordningsansvarige ej uttryckligen medger annat. Övrig anbefalld skyddsutrustning ska även bäras.

**Skyddsanordningar**

Innan ett arbete påbörjas ska man alltid kontroller att erforderliga skyddsanordning är korrekt och säkert utförda. Ett arbete kan innebära att man måste sätta upp en tillfällig avspärrning omkring arbetsplatsen för att förhindra att någon skadar sig.

 ***Observera***

*Måste en skyddsanordning tas bort för att kunna utföra ett arbete, är det en skyldighet att
återställa den. Om skyddsanordning ej omedelbart kan återställas rapporteras detta till arbetsledning och BAS-U (underlåtenhet eller slarv kan medföra straffpåföljd enligt AML kap.8 §2).*

**Brandfara och brandredskap**

Alla anställda ska följa gällande brandskyddsbestämmelser. Man ska alltid meddela den ansvarige för samordning av brandskydd om man har för avsikt att använda brandfarlig vara. Det är nödvändigt att utrymningsvägar hålls fria. Man bör förvissa sig om var brandsläckare finns. Gas- och gasolflaskor ska, då de ej används, samlas på särskilt anvisad och varningsskyltad plats.

**Heta arbeten**

Med Heta Arbeten avses främst svetsning och skärning, arbete med rondell, lösning samt arbeten för uppvärmning eller upptining.

Inga Heta Arbeten får påbörjas utan att den Tillståndsansvarige för brandskydd gjort kontroll och lämnat tillstånd. Se till att utrustningen uppfyller brand- och arbetarskyddsmyndighetens krav och att försäkringsbolagen krav på ”Förebyggande åtgärder” är uppfyllda.

 **Materialupplag**

Material ska läggas på anvisade platser. Kontroller att transportvägarna ej blir blockerade. Ta hand om allt spillmaterial fortlöpande.

**Besiktningskrav för maskiner**

Grävmaskiner, kranar, lyftanordningar, hissar och liknande utrustningar måste besiktigas med vissa tidsintervall.

Utrustning för vilken aktuell uppgift saknas om godkänd besiktning får ej användas på arbetsplatsen. Besiktningsintyg ska uppvisas för BAS-U innan något arbete får påbörjas. Där förarbevis krävs skall detta uppvisas och vid maskindrivna lyftanordningar uppvisas även arbetsgivarens tillstånd.

**Bullrande verksamhet**

Åtgärder för att minska hörselskadligt buller ska vidtas av alla verksamma på arbetsplatsen. Detta görs dels genom att använda sådana maskiner och utrustningar som ger så lite buller som möjligt, dels genom att avskärma speciellt bullrande arbeten.

Radioapparater etc. får ej medtagas till arbetsplatsen utan BAS-U:s godkännande och får ej användas med störande volym.

**Elsäkerhet**

Ej behörig installatör får inte göra ingrepp i elanläggningen - tillfällig eller permanent. Endast byte av säkringar får utföras.

Var rädd om kablarna - de skadas lätt. Låt ej kablar ligga oskyddade där skaderisk föreligger. Skadade elkablar får under inga omständigheter användas.

Om skada på elkabel upptäcks - underrätta genast arbetsledningen.

**Farliga ämnen**

Hos BAS-U finns en pärm med säkerhetsdatablad/varuinformationsblad över alla farliga ämnen, som användes på arbetsplatsen. Under- och sidoentreprenörer ska till BAS-U överlämna säkerhetsdatablad/varuinformationsblad över de farliga ämnen som hanteras av dem på arbetsplatsen. Om farliga ämnen måste användas - hjälp till att bevaka att arbetsledningen ger information om vilka risker som varje ämne kan medföra och vilka skyddsåtgärder som behöver vidtas.

**Bilparkering**

Inom arbetsområdet får parkering ske endast vid anvisad plats.

**Under-/sidoentreprenör**

Under-/sidoentreprenör ska tillse att den egna personalen får del av dessa regler.

Varje entreprenör tillhandahåller ev. särskilda skyddsanordningar samt personliga skyddsutrustningar för sina anställda och svarar för att egen utrustning fortlöpande besiktigas och underhålles. Förskjutning och/eller inarbetning av arbetstid får ej ske utan överenskommelse med BAS-U.

**Beredskap vid olycka**

Särskild checklista vid olycksfall är framtagen. Beredskapsplan att följa vid olycka är informerad till samtliga på arbetsplatsen och finns anslagen/utdelad.

Förbandsmaterial finns i förbandslåda i företagsbilarna samt på följande plats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hjärtstartare är lokaliserad på följande plats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Information om utrymningsvägar finns på följande plats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Återsamlingsplats vid utrymning är följande plats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Övrigt**

* Tidpunkter då arbete får pågå är kl. \_\_:\_\_-\_\_:\_\_.
* Inskränkningar i vissa typer av arbete (t.ex. bullerstörande).
* Områden/ytor/lokaler som får eller inte får användas.
* Anvisning om transportleder, lagringsplatser, uppställningar av bodar m.m.
* Regler för inpassering och anmälan vid arbete på industrier.
* Ensamarbete utanför ordinarie arbetstid får inte förekomma.

**Risköversikt**(komplettera med exempel utöver de uppräknade!)

**Arbeten med särskild risk som kommer att förekomma: Nej Ja**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Arbete med risk för fall från högre höjd än två meter.
 | **X** |  |
| 1. Arbete som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.
 |  |  |
| 1. Arbete som kan medföra exponering för kemiska och biologiska ämnen.
 |  |  |
| 1. Arbete som kan medföra exponering för joniserande strålning.
 |  |  |
| 1. Arbete i närheten av högspänningsledning.
 |  |  |
| 1. Arbete med risk för drunkning.
 |  |  |
| 1. Arbete i brunnar eller tunnlar samt anläggningsarbete under jord.
 |  |  |
| 1. Undervattensarbete med dykutrustning.
 |  |  |
| 1. Arbete i kassun under förhöjt lufttryck.
 |  |  |
| 1. Arbete vid vilket sprängämnen används.
 |  |  |
| 1. Arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.
 |  |  |
| 1. Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik.
 |  |  |
| 1. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen.
 |  |  |
| 1. Arbeten i närheten av skolverksamhet.
 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Åtgärd 1 - Fallrisker**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vecka | Plats | Arbete utförs av (entreprenör) |
|  |  |  |
| Arbete/aktivitet | Tänkbar skada |
|  |  |
| Åtgärder |
| Konstruktiva övervägande och åtgärder**Produktionsmetoder och material**Prefabricering av:* Takstol
* Balkonger
* Fönstermontering i väggelement
* Byggelement
* Brosektioner

Material och dimensioner:* Hållfasthet
* Ytsträvhet

**Integrering av skyddsanordningar**Förbered infästningar för:* Godkända ställningar
* Godkända skyddsräcken vid: valvkanter, trapphus, trapplöp, hisschakt, ventilationsschakt etc.
* Godkända skyddsnät för: säkermontering av bjälklagselement, säker montering av fasadelement, stomkomplettering etc.
* Godkända platformar vid: arbete vid valvkant, arbete med fasad/tak etc.
* Personlig fallskyddsutrustning
* Avlägsna uppstickande/uppåtriktade delar/föremål som är spetsiga/vassa

**Information och upplysningar**Typ av ställning, skyddsräcke, skyddsnät etc. |
| Planering och projektering utförd av | Signering BAS-P / BAS-U |
|  |  |
| Arbete med denna risk slutförd den | Signering BAS-U |
|  |  |

**Åtgärd 2 – Kemiska och/eller biologiska ämnen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vecka | Plats | Arbete utförs av (entreprenör) |
|  |  |  |
| Arbete/aktivitet | Tänkbar skada |
|  |  |
| Åtgärder |
| **Förundersökningar*** Undersökning av förekomsten av kemiska och/eller biologiska ämnen

Konstruktiva övervägande och åtgärder**Produktionsmetoder och material*** Användning av mindre hälsofarligt material

**Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete**Arbete – metoder och utrustning* Placering / uppställningsplats för utrustning som kan sprida hälsovådliga ämnen (krossverk, gasförråd och liknande).
* Särskild metod för utförande av visst arbete

Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder* Beskrivning av särskilt skyddsåtgärd (avspärrning, inklädning, sanering, förvaring, ventilation etc.)
* Arbetsuppgifter som endast får utföras av godkänt företag (typ av företag)

**Information och upplysningar**Beskrivning av de kemiska och/eller biologiska ämnen som förekommer eller används. |
| Planering och projektering utförd av | Signering BAS-P / BAS-U |
|  |  |
| Arbete med denna risk slutförd den | Signering BAS-U |
|  |  |

 **Åtgärd 3 – Hantering av tunga element**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vecka | Plats | Arbete utförs av (entreprenör) |
|  |  |  |
| Arbete/aktivitet | Tänkbar skada |
|  |  |
| Åtgärder |
| **Förundersökningar*** Vid nedmontering
* Beräkning av vikter och lyftpunkter
* Nedmonteringsplan

Konstruktiva övervägande och åtgärder**Integrering av skyddsanordningar*** För montering av nya element
* Integrera infästning för lyft och montage
* Tillfälliga stöd utformas, utförs och underhålls så de med säkerhet motstår de belastning och påfrestningar som kan förekomma
* Lyftöglor och andra hjälpmedel utformas och dimensioners med hänsyn till de påkänningar de kan utsättas för

**Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete**Transporter* Plats för elementens mottagning (krav och läge)
* Plats för elementens lagring (krav och läge)

Arbete – metoder och utrustning* Plats för uppställning av lyftanordning med avseende på rörelsebehov, markens bärighet och planhet
* Erforderligt säkerhetsavstånd upprätthålls
* Kapacitet för lyftanordning

**Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder**Arbetet får påbörjas och utföras endast under ledning av kompetent person |
| Planering och projektering utförd av | Signering BAS-P / BAS-U |
|  |  |
| Arbete med denna risk slutförd den | Signering BAS-U |
|  |  |

**Åtgärd 4 – Rivningsarbeten**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vecka | Plats | Arbete utförs av (entreprenör) |
|  |  |  |
| Arbete/aktivitet | Tänkbar skada |
|  |  |
| Åtgärder |
| **Förundersökningar*** Undersökning av ingående material (kemiska och radioaktiva ämnen)
* Undersökning av förekomst av biologiska ämnen
* Kontakt med smittskyddsansvarig

**Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete**Transporter* Lagring av hälsofarliga material

Arbete – metoder och utrustning* Särskild rivningsmetod

Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder* Rivningsplan
* Rivningsordning
* Beräkning av vikt och lyftpunkter för tunga element
* Skydds- och stabiliseringsåtgärder
* Skyddsutrustning
* Inkapsling och/eller ventilation
* Personlig skyddsutrustning
* Kapacitet för lyftanordning
* Arbeten som endast får utföras av särskild (godkänd eller kompetent) personal
 |
| Planering och projektering utförd av | Signering BAS-P / BAS-U |
|  |  |
| Arbete med denna risk slutförd den | Signering BAS-U |
|  |  |

 **Åtgärd 5 – Arbete i närhet av högspänningsledning**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vecka | Plats | Arbete utförs av (entreprenör) |
|  |  |  |
| Arbete/aktivitet | Tänkbar skada |
|  |  |
| Åtgärder |
| **Förundersökningar*** Undersökning av högspänningsledning inom planerat byggnadsområde

**Konstruktiva övervägande och åtgärder*** Placering av byggnadsverket i förhållande till högspänningsledning.

**Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete**Transporter* Sträckning av tillfarts- och förbindelseleder
* Förhindra risk för påkörning av fundament, stolpar och ledningar
* Förhindra risk för kontakt med höga fordon och/eller utrustning

Arbete – metoder och utrustning* Placering av fasta byggkranar eller alternativa lyftanordningar
* Speciella arbetsmetoder för arbete under spänningsförande ledning.

Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder* Flyttning av högspänningsledningar/göra spänningslösa

Tillstånd* Ansökan om flyttning av kraftledning hos ledningsägare
* Ansökan om frånkoppling av kraftledning hos ledningsägare

Information och upplysningar* Anvisningar om märkning av spänningsförande ledning. om flyttning av
 |
| Planering och projektering utförd av | Signering BAS-P / BAS-U |
|  |  |
| Arbete med denna risk slutförd den | Signering BAS-U |
|  |  |

**Åtgärd 6 – Passerande fordonstrafik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vecka | Plats | Arbete utförs av (entreprenör) |
|  |  |  |
| Arbete/aktivitet | Tänkbar skada |
|  |  |
| Åtgärder |
| **Konstruktiva övervägande och åtgärder**Produktionsmetoder och material* Tillfälliga vägar och/eller broar

**Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete**Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder* Trafiken skiljs från arbetsplatsen med trafikhinder (typ, placering m.m.)
* Trafiken dirigeras med trafiksignaler/trafikvakt (placering)
* Arbetsmoment utförs under särskilda tider med lägre trafikdensitet
* Varselkläder och skyddsutrustning används av personal som arbetar i anslutning till väg
* Trafiken leds så att fordonen passerar på betryggande avstånd
* Trafikmärken/skyltning/pilar placeras enligt vägmärkesförordningen (typ, placering m.m.)

Tillstånd* Ansökan om trafikomläggning hos Trafikverket
* Ansökan om hastighetsbegränsning hos Trafikverket
 |
| Planering och projektering utförd av | Signering BAS-P / BAS-U |
|  |  |
| Arbete med denna risk slutförd den | Signering BAS-U |
|  |  |

**Checklista vid olycksfall med personskada**

Nödvändiga åtgärder vid olycksfall med personskada på arbetsplats.

**Åtgärdspunkter i det akuta skedet:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ring 112 och larma (ambulans, räddningstjänst, polis). Utse vägvisare.
 |  |
| 1. Ge nödvändig medicinsk assistans (med guidning från larmcentral).
 |  |
| 1. Säkra arbetsplatsen mot vidare olyckor och för undersökning.
 |  |
| 1. Se till att skadade kommer under vård och att någon medföljer till sjukhus.
 |  |

**Åtgärdspunkter i det efterföljande skedet:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Kontakta arbetsgivaren.
 |  |
| 1. Klargör vem som kontaktar anhöriga till den/de skadade.
 |  |
| 1. Samla övrig personal på en säker plats och informera om vad som hänt.
 |  |
| 1. Ge stöd till medarbetare och kollegor.
 |  |
| 1. Se till att ingen som eventuellt är i chock går/åker iväg ensam.
 |  |
| 1. Ge tid för att alla ska kunna kontakta sina anhöriga.
 |  |
| 1. Planera för framtida återsamling och debriefing-samtal.
 |  |
| 1. Kontakta arbetsmiljöverket och ev. skyddsombud.
 |  |
| 1. Kontakta företagshälsovården.
 |  |