En bild som visar träd, utomhus, himmel, egendom

Automatiskt genererad beskrivning

|  |
| --- |
| Göteborgs Stad  Biskopsgården 36:1  Blåsvädersgatan BmSS  Projektnummer 22036 |
| **Arbetsmiljöplan** |
| Göteborg, 2024-09-26  Upprättad av Bahra Ali  E-post: bahra.ali@jernbro.com  Telefon: 010-4831044 |

En bild som visar Grafik, logotyp, grafisk design, symbol

Automatiskt genererad beskrivning

En bild som visar Teckensnitt, Grafik, grafisk design, logotyp

Automatiskt genererad beskrivning

# Arbetsmiljöplan

Upprättad i enlighet med AFS 1999:3 Byggnads- och anläggningsarbete.

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbetsplats:** | Biskopsgården 36:1, Blåsvädersgatan 12B, 418 32 Göteborg |
| **Totalentreprenör:** | Enligt senare besked |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Arbetsmiljöplanen upprättades av BAS-P:** | **Företag:**  Jernbro Industrial Services | **Namn:**  Bahra Ali | **Datum:**  **2024-09-26** |
| **Arbetsmiljöplanen övertogs  av BAS-U:** | **Företag:**  Enligt senare besked | **Namn:**  Enligt senare besked | **Datum:**  Klicka här för att ange datum. |

#### Innehållsförteckning

Del 1: Ordnings- & Skyddsregler.

Del 2: Arbetsplatsens arbetsmiljöorganisation.

Del 3: Annan pågående verksamhet på gemensamt arbetsställe.

Del 4: Riskanalyser & arbetsberedningar för arbeten med särskild risk enligt AFS 1999:3 § 12a.

#### Revidering

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabellen skall fyllas i då arbetsmiljöplanen revideras. Det är byggarbetsmiljösamordnaren för utförandet som ansvarar för att arbetsmiljöplanen hålls aktuell och anpassas med hänsyn till de arbetsmetoder som används (AFS 1999:3 § 14). | | | |
| **Rev.** | **Datum** | **Beskrivning** | **Utförd av** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. Ordnings- och skyddsregler *Alla som beträder byggarbetsplatsen ska följa dessa ordnings- och skyddsregler. Alla som bedriver verksamhet på arbetsplatsen ska aktivt delta i arbetsmiljöarbetet. Samtliga arbetstagare ska känna till vilka regler som tillämpas på arbetsplatsen och de arbetsmiljöåtgärder som är vidtagna eller planerade (AFS 1999:3 § 17 & 48).* |
| **Allmänna ordningen** på arbetsstället ska vara god. Arbetsstället ska hållas rent. Efter avslutat arbete ska överblivet material och emballage transporteras bort (AFS 1999:3 § 18). |
| **Arbetsplatsen/arbetsstället** ska avgränsas och hägnas in om arbetet innebär att någon annan kan skada sig (AFS 1999:3 § 23). Om rivningsmaterial o.d. störtas i containers från högre höjd ska området runt containers spärras av. Obehöriga ska avvisas från arbetsplatsen omedelbart. |
| **Personlig skyddsutrustning** i form av skyddshjälm och skyddsskor med spiktramp/skyddshätta ska alltid användas, såvida BAS-U inte uttryckligen medgett undantag. Annan skyddsutrustning ska bäras då arbetena kräver det, t.ex. hörselskydd, ögonskydd, andningsskydd, fallskydd, skyddshandskar, skyddskläder (AFS 1999:3 § 71; AFS 1981:15 § 11 ). |
| **Varselkläder** ska användas vid arbeten som utförs där passerande fordonstrafik eller arbetsmaskiner förekommer. |
| **Hörselkåpor** med utrustning för radiomottagning, MP3-spelare el. liknande som hindrar observansen får ej användas. |
| **Fallskydd** Risken för att arbetstagaren faller till lägre nivå ska vara förebyggd. I första hand ska skyddsräcken, arbetsplattformar, arbetskorgar eller ställningar användas. Skyddsräcken ska vara hållfasta och ha fotlist, överledare och en mellanledare eller ge motsvarande skydd. Ställningar ska vara typkontrollerade och får endast byggas/ändras av utbildad personal (AFS 1999:3 § 57; AFS 1990:12). Tillfällig nedtagning av skyddsräcke får ske endast efter BAS-U:s godkännande. |
| **Personlig fallskyddsutrustning** ska användas om skyddsräcken, arbetsplattformar, arbetskorgar eller ställningar inte kan användas på grund av arbetets art. Användare ska ha utbildning och kunskaper i användandet av fallsele (AFS 1999:3 § 58). |
| **Stegar och arbetsbockar** ska vara typgodkända. Stege får användas endast för kortvarigt arbete och om riskerna med att använda stege är så små att annan säkrare utrustning inte är befogad. Följande typer av stegar får användas endast om de är stagade eller förankrade; (1) anliggande stege som är längre än 5 m, (2) fristående stege med plattform och knästöd och mer än 2 m höjd till plattformen, (3) annan fristående stege som är högre än 3 m (AFS 2004:3 § 4, 10 & 17). |
| **Öppningar och hål** i bjälklag, tak eller liknande, där risk för nedstörtning eller nedtrampning kan uppstå, ska utan dröjsmål förses med skyddsräcke eller skyddstäckning som inte oavsiktligt kan rubbas (AFS 1999:3 § 59). |
| **El-anläggning** Ingrepp i el-anläggning får endast utföras av behörig elinstallatör. Byte av säkring får utföras. Skadade elkablar får ej användas. Elkablar får ej ligga oskyddade där skaderisk föreligger. Elkablar får ej utgöra snubbelrisk. |
| **Maskiner, handverktyg, röjsåg, motorsåg** får endast handhas av arbetstagare med tillräckliga kunskaper och endast användas för det ändamål som de är konstruerade för (AFS 1999:3 § 47). |
| **Tekniska anordningar** (kranar, hissar, liftar, maskiner, travers, etc.) ska vara besiktigade och provade. Förare ska ha tillräcklig kompetens och i förekommande fall förarbevis. Intyg och förarbevis ska visas upp för BAS-U före det att teknisk anordning får tas i drift (AFS 1999:3 § 15). Om kran sträcker sig utanför arbetsområdet ska detta beaktas särskilt. |
| **Transporter** till/från och på arbetsplatsen ska utföras säkert. Transporter på arbetsplatsen och på områden i anslutning till arbetsplatsen där annan verksamhet pågår, t.ex. skolgård, ska ha ledsagare. Backande fordon ska ha backvakt! |
| **Dammspridning** ska förhindras. Damm ska i första hand stoppas vid källan! Vid borrning, bilning, slipning, byggsågning o.d. inomhus ska punktsug användas. Arbetsstället ska dammsugas efter avslutat arbetsmoment, minst varje vecka. Sopborste är ej tillåtet. Punktsug kompletteras vid behov med personlig skyddsutrustning - andningsskydd med P3-filter (AFS 1992:16). |
| **Kemiska och farliga ämnen** får ej användas utan att aktuellt säkerhetsdatablad finns tillgängligt och är genomgånget före användning. Samtliga säkerhetsblad ska finnas samlade i en pärm hos BAS-U (AFS 2000:4 § 39). |
| **Bullerstörande arbeten** ska utföras efter samråd med angränsande verksamhet och övrig personal på arbetsplatsen. Radio eller musikanläggning får ej användas utan BAS-U:s godkännande. |
| **Heta arbeten** får endast utföras av behörig personal och ej påbörjas utan tillståndsansvariges kontroll och skriftliga tillstånd. |
| **Brandsläckare** Brandredskap finns - ange var eller på vilka ställen (AFS 1999:3 § 32–33). |
| **Utrymningsvägar** från arbetsplatsen ska hållas fria. Alla arbetsplatser ska kunna utrymmas i händelse av brand. Utrymningsvägar som kräver belysning ska ha nödbelysning i händelse av fel på ordinarie belysning (AFS 1999:3 § 27–29). |
| **Gas- och gasolflaskor** ska, då de inte används, förvaras utanför byggnad i låst utrymme, t.ex. container. |
| **Första hjälpen** ska kunna ges. Förbandslåda finns - ange var eller på vilka ställen (AFS 1999:3 § 31). |
| **Legitimation** Samtliga företag (inkl. UE) ska vara anslutna till ID06. All personal ska bära namnbricka och kunna uppvisa giltig legitimation. Vite om 10 000 kr/anställd och dag utgår om personal ej kan legitimera sig. |
| **Förbud!** Rökning är förbjudet. Förtäring av alkohol och droger är förbjudet. Missbruk eller misstanke om missbruk ska omedelbart anmälas till BAS-U. Förtäring eller förekomst av nötter, jordnötter, cashewnötter, mandlar och liknande substrat är förbjudet i Göteborgs Stads byggnader och lokaler, enligt kommunbeslut. |
| **Arbetstid**: 07:00-19:00. Arbete utanför ordinarie arbetstid får ej förekomma utan BAS-U:s godkännande. |
| **Vi tänker på vad vi säger.** Det vi säger påverkar hur andra mår på arbetsplatsen. Sexism, rasism, homofobi och skämt på någon annans bekostnad hör inte hemma på arbetsplatsen. Vi ser till att alla känner sig välkomna oavsett kön, sexuell läggning, funktionsvariation, religion, etnicitet eller nationalitet. |
| **Vi bidrar till en trygg arbetsplats.** Vi ser till att alla mår bra och känner sig trygga. Vi säger ifrån och tar snacket när någon uttrycker sig sexistiskt, rasistiskt, homofobiskt eller skämtar på någon annans bekostnad. Vi stöttar den som agerar mot hård jargong och skrattar inte åt kränkande skämt. Vid behov rapporterar vi olämpligt beteende. |
| **Vi ber om ursäkt.** Här visar vi hänsyn och respekt. Vi är lyhörda och ber om ursäkt om det behövs. Vi kan alla klampa i klaveret och göra fel, men det är vad vi gör efteråt som gör skillnad. Vi låter aldrig en arbetskamrat gå hem med en klump i magen. |
| **Vi tar inga risker.** Vi väljer säkerhet framför machokultur, vågar be om hjälp och samarbetar när det blir svårt. Vi påminner våra arbetskamrater om att alltid använda skyddsutrustning och följa säkerhetsföreskrifter. Vi tänker till innan och väljer bort ogenomtänkta "jag ska bara". |
| **Vi är rädda om varandra.** Tillsammans gör skillnad. Vi ser till att ingen hamnar utanför. Vi stöttar den arbetskamrat som utsätts för kränkningar och rapporterar vid behov. Vi skämtar inte bort när en arbetskamrat mår dåligt, är trött, känner smärta eller är stressad. Vi frågar istället hur personen mår. Är vi oroliga kontaktar vi närmaste chef. |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Arbetsplatsens arbetsmiljöorganisation | |
| **Arbetsplats** | Biskopsgården 36:1, Blåsvädersgatan 12B, 418 32 Göteborg |
| Besöksadress: | Blåsvädersgatan 12B |
| **Byggherre** | Stadsfastighetsförvaltningen  Box 5163  402 26 Göteborg |
| Telefon: | 031-365 05 04 |
| **Projektledare Stadsfastigheter** | Hanao AzadHanao Azad, Projektledning boende & strat. fast. 3 |
| Telefon: | 031-365 05 04 |
| **Byggledare** | Namn/Företag |
| Telefon: | xxx |
| **Byggarbetsmiljösamordnare**  Planering/projektering enl. AML 3 kap. § 7b | Jernbro Industrial Services AB  PABV, 405 31 Göteborg |
| Ansvarig för samordningen: | Bahra Ali |
| Telefon: | 010–4831044 |
| **Totalentreprenör** | Företag  Adress  xxx |
| Kontaktperson: | xxx |
| Telefon: | xxx |
| **Platschef** | Namn/Företag |
| Telefon: | xxx |
| **Uppdragstagare**  Enligt AML 3 kap. § 7c | Företag  Adress  xxx |
| Kontaktperson: | xxx |
| Telefon: | xxx |
| **Byggarbetsmiljösamordnare**  Utförandet enl. AML 3 kap § 7b | Företag  Adress  xxx |
| Ansvarig för samordningen: | Namn |
| Telefon: | xxx |
| **Tillståndsansvarig brand** | Namn/Företag |
| Telefon: | xxx |
| **Huvudskyddsombud** | Namn/Företag |
| Telefon: | xxx |
| **Skyddsombud** | Namn/Företag |
| Telefon: | xxx |
| **Första hjälpen 1** | Namn/Företag |
| Telefon: | xxx |
| **Första hjälpen 2** | Namn/Företag |
| Telefon: | xxx |
| **Skyddsrond** | Ex. Tisdagar jämn vecka kl. 14:00 |
|  | *Skyddsrond utförs av BAS-U samt skyddsombud. Företag på arbetsplatsen ska på uppmaning från Bas-U delta i skyddsrond. Skyddsombud för pågående verksamhet i anslutning till arbetsområdet ska informeras och beredas möjlighet att närvara.* |

**4. Riskanalyser och arbetsberedningar för arbeten med särskild risk**

*Riskanalyser och arbetsberedningar för arbeten med särskild risk enligt AFS 1999:3 § 12a 1-13 skall utföras av samtliga verksamma företag på arbetsplatsen (AFS 1999:3 § 17). Dessa ska lämnas till   
BAS-U som ansvarar för att de arbetas in i arbetsplatsens gemensamma arbetsmiljöplan.*

***OBS! Inget arbete med särskild risk får påbörjas före det att alla risker identifierats, analyserats och arbetsberedningar för att undvika riskerna upprättats och är inarbetade i arbetsmiljöplanen.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Riskområden – arbeten med särskild risk enligt AFS 1999:3 § 12a** | Nej | Ja |
| 1. [Arbete med risk för fall till lägre nivå där nivåskillnaden är 2 meter eller mer.](#_Arbetsberedning_–_arbete) |  | X |
| 1. [Arbete som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.](#_Arbetsberedning_–_Arbete_4) |  | X |
| 1. [Arbete med sådana kemiska och biologiska ämnen som medför särskild fara för hälsa och säkerhet eller som enligt Arbetarskyddsstyrelsen eller Arbetsmiljöverkets föreskrifter omfattas av krav på medicinsk kontroll.](#_Arbetsberedning_–_Vid) |  | X |
| 1. Arbete där de som arbetar exponeras för joniserande strålning och för vilket kontrollerat område eller skyddat område ska inrättas enligt Statens strålskyddsinstituts föreskrifter (SSI FS 1998:3) om kategoriindelning av arbetstagare och arbetsställen vid verksamhet med joniserande strålning. | X |  |
| 1. Arbete i närheten av högspänningsledningar. | X |  |
| 1. Arbete med risk för drunkning. | X |  |
| 1. Arbete i brunnar och tunnlar samt anläggningsarbete under jord. | X |  |
| 1. Arbete som utförs under vatten med dykarutrustning. | X |  |
| 1. Arbete som utförs i kassun under förhöjt lufttryck. | X |  |
| 1. Arbete vid vilket sprängämnen används. | X |  |
| 1. [Arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.](#_Arbetsberedning_–_tunga) |  | X |
| 1. [Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik.](#_Arbetsberedning_–_arbete_2) |  | X |
| 1. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen. | X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instruktion för genomförande av övriga riskfyllda arbeten** | Nej | Ja |
| 1. [Belastningsskador, skärskador](#_Riskanalys_–_arbete) |  | X |
| 1. [Vibrationer.](#_Riskanalys_–_arbete_1) |  | X |
| 1. [Buller](#_Riskanalys_–_arbete_2) |  | X |
| 1. [Röjsåg, motorsåg – trädfällning.](#_Riskanalys_–_arbete_3) |  | X |
| 1. [Spikpistol, bultpistol](#_Riskanalys_–_arbete_7) |  | X |
| 1. Högtrycksstråle. | X |  |
| 1. [Ögonskador](#_Riskanalys_–_Arbete_5) |  | X |
| 1. Fettavskiljare. | X |  |
| 1. [Heta arbeten](#_Riskanalys_–_Heta) |  | X |
| 1. [Dammande arbeten (kapning av betong mm)](#_Arbetsberedning_–_arbete_3) |  | X |
| 1. Sanering miljöfarliga massor | X |  |

### 4. Riskanalyser och arbetsberedningar för arbeten med särskild risk

1. Arbete med risk för fall till lägre nivå där nivåskillnaden är 2 meter eller mer.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arbetsberedning – arbete på hög höjd | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Arbeten på tak, fasad och stege * Montering av takpapp samt andra arbeten på tak * Arbete med uppförande av ny byggnad. * Arbete med installationer som är i taket. * Arbete på tak för spillvattenluftningar | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Stå på stege, risk för fall. * Stå på tak, risk för fall * Lossning av material från lastbil, risk för fall * Risk för nedfallande föremål. | | |
| Vid fallrisker ska i första hand fasta skyddsanordningar användas.  Exempel på fasta skyddsanordningar: fallskyddsräcken, ställningar, arbetsplattformar och arbetskorgar, skyddsnät.  Åtgärdsbeskrivning:   * Arbetsplattformen skall var stabil och tillräckligt utrymme (yta och höjd) skall finnas för att kunna utföra arbetet utan fara för säkerhet, hälsa eller välbefinnande. * Ställningar byggs av personal med dokumenterad och godkänd utbildning. Godkänd ställning märks, ställning får ej beträdas innan den är godkänd. Ställning får ej ändras av icke utbildad personal. * Samtliga verksamma hos entreprenören ska ha erforderlig behörighet med den utbildning som krävs för arbetet. * Material och verktyg skall läggas så att de inte kan ramla ned eller snubblas på. Minimera snubbelrisk genom att hålla rent på arbetsplatsen. * Ställning/arbetsplattform skall ha kantlist/skyddsnät för att motverka risk för nedfallande föremål. * Området runt byggnad avgränsas i erforderlig omfattning då arbete pågår. * Erforderligt lyfthjälpmedel ska användas. * Transportvägar ska vara städade. * Lyftanordningar och lyftredskap ska utöver föreskrivna besiktningar genomgå regelbundna kontroller. * Håltagningar i tak täcks med skivmaterial som genomtrampningsskydd. * Öppning i yttertak skall förses med skyddsräcke alternativt skyddstäckning som inte oavsiktligt kan rubbas. * Avspärrningar och varningsskyltar som är tydliga och varaktiga. * Erforderligt personlig skyddsutrustning ska användas. * Utrymningsvägar får ej blockeras utan tillstånd från utrymningsansvarig i byggnaden kontakta din beställare eller BAS-U vid frågor. * Arbetsområdet/ställning avgränsas och skyltas Byggarbetsplats "Obehöriga äga ej tillträde". Tillträde kan endast tillåtas av entreprenörens arbetsledare eller BAS-U. * Vid arbete från liftkorg används saxlift eller ställning. Stegar och pallar undviks så långt det är möjligt. Endast personal med utbildning för ’’mobil plattform’’ utför arbete från liftkorg. Gropar ska fyllas igen och ojämnheter ska slätas ut i största möjliga mån så snart som möjligt. * Fästanordningar skall ordnas för infästning med säkerhetslina.   Skyddsföreskrifter:   * Samtliga personer som utför arbetet ska gå igenom och beakta aktuell riskbedömning före det att arbetet påbörjas. | | |

2. Arbete med risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arbetsberedning – Arbete med risk att begravas under jordmassor eller sjunka i lös mark | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Grävning och schaktning för nya ledningar. * Arbete nere i ledningsgrav. * Vid schaktning för dränering trappa/stödmur/ramper | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Begravas under jordmassor/sjunka ner i mark. * Risk för ras. * Risk för fall. * Risk för kross och klämskador | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Gräva med tillräcklig släntning. * Transportleder utförs och markeras på ett sådant sätt att schakt ej påverkas och påkörningsrisk ej föreligger. * Hårdgjort eller på annat sätt förstärkt underlag används för transport av tunga fordon och utrustning till och från schakt. * Upplag av jordmassor görs på behörigt avstånd från schakt. * Avkörningsskydd ska finnas som hindrar fordon från att störta ner i schakt. * Säkra tillträdesleder ska finnas till/från schakt för personal. * Om körning med lastbil med släp förekommer, används vid behov ledsagare. * Arbetsområdet hägnas in och spärras av för obehöriga. Endast personer som utför arbetet får befinna sig inom arbetsområdet. * Eventuella djupa schakt, till exempel för ledningsarbeten, förses med stödkonstruktioner eller tillräckliga släntlutningar för att säkerställa markstabiliteten. * Öppna schakter spärras av med stängsel eller staket och ska inte lämnas obevakade. * I förekommande obevakade fall förses avspärrning med skyddsräcke och varningstejp eller likvärdigt. * Geoteknisk undersökning har genomförts och ska finnas på platskontoret. * Inga schakter får utföras djupare än vad geoteknisk undersökning föreskriver som maximalt schaktdjup. * Erforderlig personlig skyddsutrustning skall användas. * Ensamarbete får inte förekomma. | | |

3. Arbete med sådana kemiska och biologiska ämnen som medför särskild fara för hälsa och säkerhet eller som enligt Arbetarskyddsstyrelsen eller Arbetsmiljöverkets föreskrifter omfattas av krav på medicinsk kontroll.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arbetsberedning – Vid sanering av mark | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Vid sanering av mark. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Förekomst av hälsoskadliga ämnen. | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Anpassa saneringsmetoder. * Förvaring av avfall i särskilda kärl och containrar. * Avfallet omhändertas av godkända transportörer och mottagare. * Sanering utförs av personal med tillstånd att bedriva saneringsarbete. * Området runt arbeten avgränsas i erforderlig omfattning då arbeten sker.   Information och upplysningar  Information om förekomst av kemiska och/eller biologiska ämnen. För vidare information, se Markundersökning daterad 2024-09-27 | | |

11. Arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arbetsberedning – tunga arbeten | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Montage och inlyft av byggnadsmaterial, installationer och komponenter. * Arbete med montering av ytterväggar och innerväggar stomme. * Arbete med montering av gjutformar. * Avlastning och montering av tunga element och konstruktionsdelar. * Avlastning och montering av ventilationshuvar, takhuvar, apparatskåp o dyl. * Hantering av bodar/containers/arbetsmaskiner. * Montering samt ev. nedmontering av taksäkerhetsannordning, snörasskydd mm. * Montering/nedmontering och lyft av byggmaterial. * Lastning, lossning och montering av tunga element som ledningar, nedstigningsbrunnar, stödmurar. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Risk för kläm- och krosskada * Risk för nedfallande föremål * Risk för att lyftanordning välter * Risk för personskada. * Risk för ras * Belastningsskada * Tak-konstruktionens bärighet | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Tunga föremål skall flyttas med för ändamålet godkänd lyftutrustning * Arbete eller aktiviteter under hängande last får inte ske * Erforderlig personlig skyddsutrustning skall användas * Plats för uppställning av lyftanordning med avseende på rörelsebehov, bärighet och planhet ska vara utfört innan påbörjat arbete * Infästning för lyft och montage skall göras. * Samtliga verksamma hos entreprenören ska ha erforderlig behörighet med den utbildning som krävs för arbetet * Arbetsområde avgränsas så att risk för skador vid eventuella nedfallande material elimineras. Beaktas särskilt vid lyfttransporter med kran. * Arbetet får påbörjas och utföras endast under ledning av kompetent person, med erforderlig utbildning. * Lyftpunkter i tunga element skall vara monterade och/eller markerade av tillverkaren. Utöver det ska en person stå med lina som är fäst till elementet och styra elementet så det inte börjar snurra och bli okontrollerbart för kranföraren. * Vikter för material skall beräknas och bedömas. * Kontroll av uppställningsplats och ev. stabiliseringsåtgärder. * Respektera säkerhetsavstånd vid uppställningar och transporter. * Planering av arbete skall göras. * Särskilda lyftanvisningar och montageanvisningar skall upprättas av leverantör och följas. * Förberedande undersökningar, beräkning av vikter och lyftpunkter. * Under byggtiden och särskilt vid montage av stomme skall stommen stagas provisoriskt. Detta för att minimera risken för ras vid eventuell lättare kollision eller liknande händelser vid montage. * Montageplan eller demonteringsplan ska göras för att säkerställa god arbetsmiljö | | |

12. Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arbetsberedning – arbete vid passerande fordonstrafik | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Bygg-, mark- och vägarbete såväl inom arbetsplatsen (vid leveranser, markarbeten etc) som utanför arbetsplatsen (persontrafik på allmän väg, inkl kollektivtrafik). * In- och utfart från arbetsplatsen till allmän fordons- och gångtrafik. * Passerande civilister (gående och åkande). * Lastning/lossning av material. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Risk för skador på egendom. * Påkörning med allvarliga personskador som följd. * Skada på tredje man eller dess fordon. * Materialskada. | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Noggrann genomgång av vilka tillstånd som krävs. * Arbetet får påbörjas och utföras endast under ledning av kompetent person. * Transporter samordnas med övriga entreprenörer. * Tids- och utrymmesmässig planering av arbetsmoment som kommer i konflikt med förbipasserande trafik, gång- och fordonstrafik, skall göras. * Avspärrningar skall utföras så trafiken skiljs från arbetsplatsen och passerar på betryggande avstånd. * Omdirigering av gång- och fordonstrafik skall göras vid arbetsmoment som inkräktar på gång- och körbanor. * Område runt lyftkran/kranbil spärras av. * Om behövligt skall en trafikanordningsplan tas fram. * Godkända varselkläder skall bäras inom arbetsområdet. * Material skall ej ställas så att de skymmer sikten. * Trafikmärken (varningsmärken för arbete på väg sätts upp). * Transportvägar inom arbetsplatsen ska planeras så att backande fordon kan undvikas. * Uppställning av maskiner är planerad så att räddningsfordon kan ta sig fram. * Vid område där tung trafik och personal frekvent möts ska påkörningsskydd monteras samt skyltas. * Personbilar får endast parkeras på anvisad plats. * Information till gångtrafikanter placeras ut med information om alternativa gångvägar. * Riskanalys och arbetsberedning skall göras så att varken personal eller tredje man kommer till skada.   Skyddsföreskrifter:  Samtliga personer som utför arbetet ska vara utbildade för aktuellt arbete samt gå igenom och beakta aktuell riskbedömning före det att arbetet påbörjas. | | |

14. Belastningsskador, skärskador

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riskanalys – arbete med risk för belastningsskador | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * In‐ och uttransport av material. * Arbeten i trånga utrymmen (exempelvis vid montage av sprinklersystem). * Lyft och montering av tunga element. * Lyft och montage av byggdelar i onaturlig arbetsställning såsom över axelhöjd. * Lyft av komponenter upp till yttertak, arbete med kabelstegar mm. * Arbete med sättning och montering av kantsten, smågatsten, betongplattor. * Arbete med montering/fastsättning/ av utrustning. * Upprepningsarbeten/ monotont arbete. * Montering av innerväggar. * Målningsarbeten. * Plattsättningsarbeten. * Armerings och gjutningsarbeten. * Murningsarbeten. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Belastningsskador, skärskador, klämskador. * Överansträngningsskador och förslitningsskador. | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * I så stor utsträckning som möjligt skall maskinell lyfthjälp i form av arbetsmaskiner, kranar och övriga lyftredskap användas. * Vid manuell förflyttning av byggnadsmaterial skall lyfthjälpmedel, rullvagn, pallyftare, säckkärra el dyl användas. * Vid manuella lyft skall lyfthjälpmedel/lyfthandtag/bärselar användas. * Erforderlig personlig skyddsutrustning ska används. * Varierande arbetsuppgifter så att sammanhängande tid i obekväm ställning begränsas. * Alla lyft skall utföras så att risk för personskada utesluts. * Transportvägar och arbetsplatsen ska vara städade. * Lämplig transportutrustning ska användas. * Riskfyllda arbetsmoment ska planeras för att minimera arbete med dålig belastningsergonomi. * Planera byggplatsen så att material och hjälpmedel är lätt tillgängliga och lätta att   använda. Genom att hålla en väl organiserad och välstädad arbetsplats underlättas allt arbete.   * Vid plattsättning skall transporter av kakel, klinker o dyl utföras med försiktighet. * Endast använda gipsskivor bredd 900 mm. * Tunga arbetsmoment skall utföras i korta pass. * Arbetsmoment under knähöjd och över axelhöjd skall minimeras i möjligaste mån. * Tunga lyft skall utföras i team om inte hjälpmedel kan användas. * Planering av storlek och vikt på byggmaterial skall utföras. | | |

15. Vibrationer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riskanalys – arbete med risk för vibrationer | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Arbeten med vibrerande maskiner. * Arbete med maskinverktyg och bilning. * Montage av nya installationer * Borrnings-och kaparbeten vid montage med hjälp av handverktyg. * Vibreringsarbeten vid betonggjutningar. * Paddning av grus- och ledningsbäddar. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Helkroppsvibrationer: nedsatt prestationsförmåga, ökad trötthetskänsla, nackskador, ryggskador, etc. * Hand- och armvibrationer: domningar, muskeltrötthet, nedsatt känsel, nervskador, ledskador, skelettskador, etc. * Förslitningsskador. | | |
| Åtgärdsbeskrivning:  Arbeten ska utföras enligt AFS 2005:15 inkl bilagor samt gällande ändringsföreskrift.   * Arbetsberedning skall göras vid arbeten med risk för vibrationsskador. Om möjligt skall alternativ arbetsmetod användas. * Bedömning av respektive handverktygs risk att skada användaren genom vibrationer skall göras. * Arbetspassens längd med vibrerande handverktyg skall avpassas efter dessa bedömningar, så risken för skador minimeras. * Arbeten kan utföras i korta pass med arbetsrotation. * Avvibrerade maskiner bör användas för att minimera påverkan av handhållna maskiner. * Handverktyg med ställbart moment. Risken förebyggs med rätt val av maskiner och verktyg. * Erforderlig personlig skyddsutrustning ska användas. * Maskiner med ställbart moment skall väljas. | | |

16. Buller

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riskanalys – arbete med risk för bullerskador | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Arbete med maskiner och verktyg * Demontering/montage med motordrivet verktyg. * Borrning och slipning. * Montage av nya installationer. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Risk för hörselskador, hörselnedsättning, tinnitus och ljudöverkänslighet. * Negativ effekt på hälsa och säkerhet för arbetstagare. * Att buller ”maskerar/döljer” varningssignaler eller andra ljud som behöver uppmärksammas. * Vibrationsskador/bullerskador * Risk för störningar i pågående verksamhet. | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Arbetsberedning skall göras vid arbeten med risk för hörselskador. * Arbeten ska utföras planerat under så kort tid som möjligt under dagtid. * Tillverkarens arbetsinstruktioner för maskinen skall följas, ex avseende arbetstiden längd. * Arbetsrotation, med varierade arbetsuppgifter, skall användas vid arbeten med risk för bullerskador. * Bullrande arbetsmomenten planeras så att bullrande verksamhet stör så lite som möjligt. Varna   övriga i din närhet innan bullriga arbeten utförs.   * Vid utformning och planering av arbetsplatsen skall buller beaktas. * Erforderlig personlig skyddsutrustning ska användas. * Maskiner, kompressorer o dyl som används i arbetet skall vara bullerdämpande. * Minimera tiden man exponeras för vibrationerna/buller. * Informera pågående verksamhet före störande arbeten. | | |

17. Röjsåg, motorsåg – trädfällning

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riskanalys – arbete med röjsåg, motorsåg | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Röjning av vegetation och fällning av träd vid markarbeten. * OBS! arbetsmomentet är aktuellt om träd står i vägen vid markarbeten. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Klämrisk * Risk för skärskador * Risk för personskador * Risk för materiella skador | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Hantering av maskiner med roterande klingor får bara utföras av fackmannamässigt kunnig person med dokumenterad utbildning. * För ytterligare information se trädinventering. | | |

18. Arbete med Spik och bultpistol

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riskanalys – arbete med Spik- och bultpistol | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Montage av stomme, bjälklag samt byggelement. * Allmänt byggnadsarbete. * Vid användning av spik- och bultpistol. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Risk att spik/bult går snett vilket innebär personskador även på annan person än utföraren. * Stickskador, punkteringsskador, ögonskador. | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Spikpistol skall vara försedd med säkerhetsspärr. * Genomgång av tillverkarens användaranvisningar för aktuellt verktyg. * Kontrollera noga att erforderlig kunskap finns om hur maskinerna skall hanteras och skötas. * Utbildningsbevis skall uppvisas. * Nya medarbetare skall få en tydlig beskrivning av riskerna med att inte använda maskinerna rätt, i förhållande till material och övriga kollegor. * Rengör maskinerna kontinuerligt och förvara dem korrekt. * Erforderlig personlig skyddsutrustning ska användas. * Arbetsmoment skall planeras så att högt tempo kan undvikas. | | |

20. Ögonskador.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riskanalys – Arbete med maskiner och verktyg | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Generellt under hela entreprenadtiden. * Arbete med maskiner och verktyg. * Borrning och slipning. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Arbete med handhållna maskiner/ flygande partiklar. * Temporär/ permanent ögonskada | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Arbetstagare skall använda godkända och hela skyddsglasögon under de arbetsmoment där risk för ögonskador kan uppstå.   Se även:   * AFS 2001:3, AFS 2010:8 samt Arbetsmiljöverkets informationssida på internet (www.av.se). | | |

22. Heta arbeten.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riskanalys – Heta arbeten | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Arbetsmoment som ger upphov till värme/gnistbildning (slipning, svetsning, smältning). * Montage installationer. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Risk för brand. * Risk för materiella skador. | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Innan några heta-arbeten får utföras, måste arbetet planeras och förebyggande åtgärder vidtas enligt gällande säkerhetsåtgärder. * Se till att säkerställa att brandrisker är minimerade under/omkring arbetsstället, med hjälp av städning, brandfilt, brandsläckare, brandvakt vid behov. * Samtliga personer som utför dessa arbetsmoment skall ha utbildning i ”heta arbeten”. * Inga Heta Arbeten får påbörjas utan att Tillståndsansvarige för brandskydd gjort kontroll och lämnat skriftligt tillstånd. * Giltigt certifikat för Heta arbeten från Brandskyddsföreningen skall redovisas till BAS U/Tillståndsansvarig före start av heta arbeten. * Samtliga personer som utför arbetet ska gå igenom och beakta aktuell riskbedömning före arbetet påbörjas. * Planering av arbetsplatsens brandsäkerhet skall göras. * Bedömning över om visst arbetsmoment kräver brandvakt skall göras. Om så bedöms erforderligt skall brandvakt utses. * Brandsläckningsutrustning skall finnas tillgänglig. * Svets‐lödning skall ske i väl ventilerade utrymmen. * Vid heta arbeten skall dessa ske enligt de certifierade metoderna (brand). * Arbetsområdet skall vara fritt från brännbart material som t.ex. cellplast eller andra brandfarliga   Material.   * Erforderlig skyddsutrustning skall användas. * Välja material och metoder som förebygger att brand uppstår. * Minimera risken för spridning av en eventuell brand, exempelvis genom hur material lagras etc. | | |

23. Dammande arbeten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riskanalys – arbete med risk för personskador vid dammande arbeten | | |
| Projektnamn:  Blåsvädersgatan/Regnvädersgatan BMSS | Upprättad av:  Bas-P | Datum:  **2024-09-26** |
| Arbetet utförs av:  Entreprenör | Arbetet pågår:  Klicka här för att ange datum. till Klicka här för att ange datum. | |
| Arbetsmoment:   * Arbeten vid krossning, slipning, kapning och annan bearbetning som framkallar damm och partiklar. * Arbete med mineralull. | | |
| Tänkbar risk/skada:   * Risk för exponering för damm och partiklar. * Risk för damm i luftvägar och i ögon. | | |
| Åtgärdsbeskrivning:   * Vid arbeten som framkallar stora mängder damm ska mark bevattnas. * Begränsa spridning av damm. * Använd andningsskydd. * Arbetsplatsen ska hållas städad under hela entreprenaden. * Användning av dammask, ögonskölj ska finnas nära och arbetstagaren ska informeras och vid behov utbildas. | | |