

# BETONMAST

## ARBETSMILJÖPLAN

### FÖR

Lundby 693AX

#### Denna arbetsmiljöplan upprättades av byggherren/BAS-P

Datum	BAS-P Namn och namnteckning	Byggherre/Uppdragstagare Namn och namnteckning

#### Revisionshistorik, BAS-P

Datum	Komplettering/ändring av planen	Ev. ny utsedd BAS-P Företag eller handläggare	Signatur BAS-P

#### Denna arbetsmiljöplan överlämnades till BAS-U

Datum	BAS-U Namn och namnteckning	Byggherre/Uppdragstagare Namn och namnteckning
2021-10-01	Tomas Brogren	Linjemontage, Jesper Höglund

#### Revisionshistorik, BAS-U

Datum	Komplettering/ändring av planen	Ev. ny utsedd BAS-U Företag eller handläggare	Signatur BAS-U
2021-10-05	Justeringar och ändringar från BAS-Ps arbetsmiljöplan		

# Arbetsmiljöplan

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

## Allmänna uppgifter

Arbetsplats	Besöksadress
New Substation 693AX 32200049	Herkulesgatan 75 417 10 Göteborg, Sverige
Arbetsmiljöplanen upprättades (datum)	Arbetsmiljöplanen upprättades av
2021-10-05	Helena Målsäter, Betonmast Göteborg AB
Skyddsron	Skyddsronen leds av
Tisdagar jämn vecka kl. 10:00	Helena Målsäter, Betonmast Göteborg AB

## A. Arbetsmiljöorganisation

Byggherre	Byggherrens kontaktpersoner
Volvo Real Estate AB	Hans Svensson, 076-5533962
Totalentreprenör	Totalentreprenörens kontaktpersoner
Linjemontage Service Nordic AB	Jesper Höglund, 073-0257548
Utförandeentreprenör	Utförandeentreprenörens kontaktpersoner
Betonmast Göteborg AB – Org.nr: 556931-4080	PrjC: Tomas Brogren, 0709-26 89 05 PrdC: Peter Strömberg, 0729-93 06 23
Byggarbetsmiljösamordnare (BAS-P) planering & projektering	BAS-P kontaktperson/kontaktpersoner
WSP Sverige – Org.nr: 556057-4880	Johanna Gustafsson, 0701-043146
Byggarbetsmiljösamordnare (BAS-U) utförandet	BAS-U kontaktperson/kontaktpersoner
Betonmast Göteborg AB – Org.nr: 556931-4080	Tomas Brogren, 0709-26 89 05
Första hjälpen	Första hjälpen kontaktpersoner
Betonmast Göteborg AB – Org.nr: 556931-4080	Tomas Brogren, 0709-26 89 05 Peter Strömberg, 0729-93 06 23 Elin Östlind, 0729-93 06 22 Helena Målsäter, 0704-98 13 87 Niklas Saletti, 0704-98 13 84
Skyddsombud	Skyddsombud
Magnus Åstrand, Linjemontage Telefon: 070-2291020	
Tillståndsansvarig brand företag	Tillståndsansvarig brand kontaktperson
Betonmast Göteborg AB	Tomas Brogren, 0709-26 89 05

## Kontaktpersoner under-/sidoentreprenörer

Företag	Namn	Telefon
Se kontaktlista		

## B. Ordnings- och skyddsregler

---

*BAS-U utfärdar ordnings- och skyddsregler för byggarbetsplatsen (AML 3§7e pkt 3). Alla på arbetsplatsen ska följa de regler som utfärdats samt anvisningar från BAS-U (AML 3§7g, AFS 1999:3 §17).*

*Varje arbetsgivare ansvarar för att arbetstagarna känner till de regler som tillämpas samt de arbetsmiljöåtgärder som är vidtagna eller planerade (AFS 1999:3 § 48).*

*Vid ankomst till arbetsplatsen ska anmälan göras till platsledningen.*

---

**Allmänna ordningen** på arbetsplatsen ska vara god. Arbetsstället ska hållas rent. Efter avslutat arbete ska överblivet material och emballage transporteras bort. (AFS 1999:3 § 18)

---

**Arbetsplatsen** ska avgränsas/hägnas in. Obehöriga personer ska omedelbart avisas från arbetsstället. (AFS 1999:3 § 23)

---

**Skyddshjälm** med hakrem enligt EN 397 ska alltid användas. (AFS 1999:3 § 71, 1981:15 § 11)

---

**Skyddsskor** med spiktrampskydd och skyddståhätta enligt EN 345 ska alltid användas. (AFS 1999:3 § 71)

---

**Skyddsglasögon** enligt EN 166 ska alltid användas. (AFS 1999:3 § 71)

---

**Skyddshandskar** ska alltid användas. Enligt minst EN420, företrädesvis EN388 vid mekanisk risk, (AFS 1999:3 § 71)

---

**Skyddsutrustning** som hörselskydd, andningsskydd eller flamskyddade kläder ska användas då arbetena kräver det. (AFS 1999:3 § 71)

---

**Varselkläder** minst klass 1 på ska alltid användas på överkroppen. (AFS 1999:3 § 85)

---

**Fasta fallskydd** i form av skyddsräcken, arbetsplattformar, arbetskorgar eller ställningar ska användas i första hand. 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 2013:4 § 47) Tillfällig nedtagning av skyddsräcke får ske endast efter godkännande av BAS-U.

---

**Personlig fallskyddsutrustning** ska användas om fasta fallskydd inte kan användas. Användare ska ha utbildning och kunskaper i användandet av fallsele. (AFS 1999:3 § 58).

En plan för räddningsinsats ska upprättas innan arbete påbörjas.

---

**Stegar och arbetsbockar** ska vara typkontrollerade och märkta med *Bra arbetsmiljöval*. I första hand ska fasta fallskydd och trappor användas. Följande 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 o d ska omedelbart förses med skyddsräcke/skyddstäckning. (AFS 1999:3 § 59)

---

**Ingrepp i elanläggning** får endast utföras av behörig elinstallatör. Byte av säkring får utföras. Skadade elkablar får ej användas. Elkablar får ej utgöra snubbelrisk.

---

**Maskiner och handverktyg** får endast användas av arbetstagare med tillräckliga kunskaper och för det ändamål som de är konstruerade för. (AFS 1999:3 § 47)

---

**Tekniska anordningar** (kranar, hissar, liftar, grävmaskiner, fordonskranar 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 användas på arbetsplatsen. (AFS 1999:3 § 15, AFS 2003:6 § 1, 27 & 28). Om kran sträcker sig utanför arbetsområdet ska detta beaktas särskilt. Vid körning inom av Volvo kontrollerat område gäller att Volvo utfärdar tillstånd för körning av truck och lift.

---

**Transporter** på arbetsplatsen och på områden i anslutning till arbetsplatsen där annan verksamhet pågår ska ha ledsagare. Backande fordon ska ha backvakt!

---

---

---

**Spridning av damm** ska förhindras. Vid borrning, bilning, byggsågning o d inomhus ska punktsug användas. Arbetsstället ska dammsugas fritt från damm efter avslutat arbete. Sopborste ej tillåtet. Vid behov ska andningsskydd användas, halvmask (P3-filter). Dammsugare med återluft ska ha mikrofilter typ HEPA. (AFS 2015:2 § 13, 15-17).

---

**Kemiska och farliga ämnen** får ej användas utan att aktuellt säkerhetsdatablad finns tillgängligt och är genomgången före användning. Samtliga säkerhetsblad ska finnas samlade i en pärm hos BAS-U.(AFS 2011:19 § 7). Material som finns med på **Volvos svarta eller gråa lista får inte förkomma**. Observera att det gäller silikon och andra ytaktiva ämnen.

---

**Heta arbeten** får endast utföras av behörig personal och ej utan tillståndsansvariges skriftliga tillstånd.

---

**Vibrationer** Åtgärder för att minska störande vibrationer ska vidtas av alla verksamma på arbetsplatsen. I första hand ska maskiner och arbetssätt väljas som ger så lite exponering som möjligt. I andra hand ska individuella skydd användas.

---

**Brandsläckare** finns utplacerade invid första-hjälpen-stationer på byggarbetsplatsen. (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. (AFS 1999:3 § 27-30)

---

**Gas- och gasolflaskor** ska, då de inte används, förvaras på särskilt anvisad och varningsskyldad plats t.ex. container, inhägnat område.

---

**Första hjälpen** ska kunna ges. Förbandslåda finns på platskontoret samt utplacerade i första-hjälpen-stationer på byggarbetsplatsen. (AFS 1999:3 § 31)

---

**Legitimation** All personal ska kunna uppvisa giltig legitimation och ID06.

**Personalliggare** ALLA måste logga in och logga ut på personalliggaren vid alla besök. Gäller även konsulter och andra som hjälper projektet.

---

**Tystnadsplikt** För alla på arbetsplatsen råder tystnadsplikt. Var och en som arbetar inom företaget får ej yppa något av hemlig eller förtrolig art angående Volvo AB:s verksamhet, produkter eller övriga för hållanden.

---

**Fotoförbud** Generellt gäller fotoförbud på hela området. Avsteg kan medges av platsledningen.

---

**Besiktning- kompetenskrav samt förarbevis för utrustning.** Där förar- eller kompetensbevis krävs skall detta uppvisas för BAS-U och för lyftanordningar samt truckar ska även arbetsgivarens tillstånd uppvisas

---

**Psykosocial arbetsmiljö** Mobbning, diskriminering och annat kränkande beteende får inte förekomma på arbetsplatsen.

---

**Uppmärksamhet!** Ljudanläggningar (radio, hörselkåpor med radio, mp3-spelare eller motsvarande) får endast användas efter godkännande av platsledningen.

---

**Förbud!** Rökning är förbjudet. Förtäring av alkohol och droger är förbjudet.

---

**Rapportera** alla tillbud, olyckor och riskobservationer till närmaste chef och till BAS-U.

---

**Disciplinära åtgärder!** Den som bryter mot dessa regler riskerar att bli avvisad från arbetsplatsen och kan drabbas av arbetsrättsliga sanktioner.

---

## C. Annan pågående verksamhet på gemensamt arbetsställe

Arbeten kan komma att utgöra gemensamt arbetsställe med annan pågående verksamhet. Samråd med befintlig verksamhet enligt arbetsmiljölagen 3 kap 7 f § ska ske före det att några arbeten på gemensamt arbetsställe får påbörjas.

Samordningsansvarig pågående verksamhet:

Niklas Saletti, 0704-98 13 84

Rutiner för samordning:

Arbetsplatsen kan komma att utgöra gemensamt arbetsställe med annan pågående verksamhet. I dessa delar ska BAS-U bevaka att samråd enligt arbetsmiljölagen 3 kap 7 f § med befintlig verksamhet kommer till stånd före det att byggnadsarbeten på gemensamt arbetsställe påbörjas. Dettas i syfte att åstadkomma tillfredställande skyddsförhållanden på det gemensamma arbetsstället.

Exempel på arbeten och risker: Beställaren har egen personal eller drift-/underhållsentreprenör som vi behöver samordna arbete med. Samtida entreprenadarbeten-/sidoentreprenader.

### Förundersökningar

- Ej aktuellt
- Beställare har egen personal på plats under entreprenadtiden
- Drift-/Underhållspersonal kan behöva beträda arbetsplatsen under entreprenadtiden
- Andra entreprenader eller sidoentreprenader kommer genomföras inom samma arbetsområde

### Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder

- Ej aktuellt
- Det är förbjudet för utomstående entreprenörer/personal att beträda vår arbetsplats
- Linjemontage lämnar tillbaka arbetsmiljöansvaret till byggherren utanför arbetstid
- Samrådsorganisation och mötesstruktur upprättad med övriga parter
- Rutiner är upprättat för när annan personal skall beträda vår arbetsplats under arbetstid
- Rutiner är upprättat för när annan personal skall beträda vår arbetsplats utanför arbetstid då vi ej är på plats

## D. Arbete med särskild risk – Risköversikt

Arbetstagare får ej påbörja något arbete innan det står klart vilka risker arbetet kan medföra och hur arbetet kan utföras på ett säkert sätt. Vid minsta tvekan uppstår ska närmst chef kontaktas för samråd innan arbetet påbörjas. Om arbetstagare finner att ett arbete innebär omedelbar och allvarlig fara för liv eller hälsa, ska han avbryta arbetet och underrätta arbetsgivaren eller skyddsombud. (AML 3:4)

Riskområden - Arbeten med särskild risk enl. 1999:3 § 12a	Nej	Ja
1. Arbete med risk för fall från högre höjd än två meter.		X
2. Arbete som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.		X
3. Arbete som kan medföra exponering för kemiska och biologiska ämnen.	X	
4. Arbete som kan medföra exponering för joniserande strålning.	X	
5. Arbete i närheten av högspänningsledning.		X
6. Arbete med risk för drunkning.	X	
7. Arbete i brunnar eller tunnlar samt anläggningsarbete under jord.	X	
8. Undervattensarbete med dykarutrustning.	X	
9. Arbete i kassun under förhöjt lufttryck.	X	
10. Arbete vid vilket sprängämnen används.		X
11. Arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.		X
12. Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik.		X
13. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen		X

Övriga arbeten med risk för ohälsa eller olycksfall	Nej	Ja
14. Røjning och skogsavverkning		X
15. Ensamarbeten	X	
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		

## Arbete med särskild risk – Fall från högre höjd än 2 meter

Arbetsinstruktionen är utförd av:	Arbetet utförs av (entreprenör):
Betonmast Göteborg AB	Betonmast Anläggning AB, Hallands Bergstjänst, Borrspecialisten Sthlm AB, GBB
Arbete/aktivitet:	Tänkbar skada:
Arbete på tak i samband med byggnadsarbeten. Arbete från ställning under hela byggtiden. Arbete i personlyftkorg vid byggnadsarbeten samt arbete i utomhus ställverket.	Risk för fall. Risk för nedfallande föremål.
Arbete med denna risk slutförd den:	Signatur BAS-U
<b>Datum</b>	

Arbetsinstruktion:

*Riskbedömningen kommer att uppdateras och eventuellt kompletteras med en arbetsberedning när arbetsmomentet närmar sig.*

Se arbetsberedningar/riskanalyser Vajersågning, Bergborrning, Sprängning, Schakt.

### Produktionsmetoder och material

#### Förberedande åtgärder med anledning av valda produktionsmetoder och material

- Ej aktuellt
- Prefabricerade byggdelar används
- Infästningar har förberetts för ställning
- Infästningar har förberetts på tak och vid bjälklagskant för användning av personlig fallskyddsutrustning
- God arbetsbelysning

#### Arbete från arbetsplattformar och arbetskorgar

- Arbete från arbetsplattformar och arbetskorgar förekommer ej
- Liftutbildning för den som leder och den som utför personlyftet
- Arbetsplattformar och arbetskorgar skall besiktas och godkännas innan de tas i bruk
- Arbetsplattform skall väljas som är anpassad för befintligt underlag Erforderliga stöd skall användas för arbetsplattformen.
- Vid arbete från arbetsplattform och arbetskorg skall säkerhetslina användas och vid behov påkörningsskydd finnas på plats. Detta krav gäller enbart om det finns risk för påkörning.

#### Arbete från stege

- Arbete från stege förekommer ej
- Arbete från stege är förbjudet
- Arbete från stege utan personlig fallskyddsutrustning är tillåten, dock endast för enstaka arbeten som kan utföras med en hand och den andra handen kan hålla i stegen.

#### Arbete från ställning

- Arbete från ställning förekommer ej
- Vald prefabricerad ställning är typkontrollerad
- Endast entreprenörer med behörig ställningsutbildning anlitas i projektet för montering, demontering eller ändring av ställningar på arbetsplatsen. Dessa skall uppvisa utbildningsintyg för BAS-U vid efterfrågan.
- Innan ställning tas i bruk genomförs besiktning. Dokumentation på att ställning är korrekt utförd skall vara tillgänglig på site, kopia på dokumentationen lämnas till BAS-U.
- Alla hjul på en rullställning låses innan arbete påbörjas.
- Skyddsräcken skall vara hållfasta, tillräckligt höga, och ha minst överledare, en mellanledare och fotlist. Avstånd mellan bomlag och fasad/objekt skall understiga 30cm. Trappor skall finnas som tillträdesleder till och inom ställning.

#### Schakt och öppningar:

Inga öppna schakter eller öppningar t ex i installationsgolv förekommer

Öppna schakter spärras av med lämplig skyddsanordning mot fall och snubbling, t ex skyddsräcke, staket, avspärning/flaggband eller täckning

### **Användning av personlig fallskyddsutrustning**

Användning av personlig fallskyddsutrustning förekommer ej

Personlig fallskyddsutrustning får användas under följande förutsättningar:

- Utrustningen skall vara personligt anpassad, användas av personal med utbildning och vara kontrollerad av behörig person. Dokumentation skall finnas om besiktning av utrustningen
- Utrustningen skall bestå av en helsele, ett kopplingssystem med falldämpande funktion och en förankringsanordning
- Arbete med personlig fallskyddsutrustning får aldrig utföras som ensamarbete



## Arbete med särskild risk – Jordras

Arbetsinstruktionen är utförd av:	Arbetet utförs av (entreprenör):
Betonmast Anläggning AB	Betonmast Anläggning AB, GBB
Arbete/aktivitet:	Tänkbar skada:
Exempel på arbeten och risker: Schaktning, arbete på eller intill mosse, flytt av jordmassor mm.	Begravning av massor, fall m.m.
Arbete med denna risk slutförd den:	Signatur BAS-U
<b>Datum</b>	

Arbetsinstruktion:

*Riskbedömningen kommer att uppdateras och eventuellt kompletteras med en arbetsberedning när arbetsmomentet närmar sig.*

Se arbetsberedning/riskanalyser Losshållning, Sprängning, Vajersågning, Bergsborring.

### Förundersökningar

- Geoteknisk undersökning har genomförts
- Djup till grundvattenyta har undersökts
- Kartering av förorenade massor genomförd

### Transportleder och upplag

- Transportleder och upplagsplatser är planerade och kommunicerade till samtliga entreprenörer
- Upplag av jordmassor görs på behörigt avstånd från schakt
- Om körning med lastbil med släp förekommer, används vid behov ledsagare

### Arbete – Metoder och utrustning

- Kant, stup eller annan nivåskillnad där risk finns för att fordon, personal eller tredje person kan falla ned skall vara försedd med skyddsanordning eller avspärning
- Vid behov tas beslut om eventuellt förbud mot ensamarbete i schakt

## Arbete med särskild risk – Exponering för kemiska och biologiska ämnen

Arbetsinstruktionen är utförd av:	Arbetet utförs av (entreprenör):
Betonmast Göteborg AB	Betonmast Anläggning AB, CS-riv AB
Arbete/aktivitet:	Tänkbar skada:
Exempel på arbeten och risker: Användning av kemikalier, ämnen som kan förekomma i mark, byggnader, material eller som kan uppstå i samband med själva arbetet – PCB, asbest, damm, kvarts, härdplaster etc.	
Arbete med denna risk slutförd den:	Signatur BAS-U
<b>Datum</b>	

Arbetsinstruktion:

*Riskbedömningen kommer att uppdateras och eventuellt kompletteras med en arbetsberedning när arbetsmomentet närmar sig.*

### Se arbetsberedning Rivning, Rivning Bergrum, Sanering Asbest

#### Förundersökningar

- Inget behov om undersökning föreligger
- Undersökning är genomförd av förekomst av kemiska och/eller biologiska ämnen

#### Kemikalier

- Säkerhetsdatablad för alla kemiska ämnen som används på arbetsplatsen finns på platskontoret

#### Kreosotimpregnerade stolpar

- Vid hantering av kreosotimpregnerade stolpar bör personal vid behov använda heltäckande kläder, handskar och skyddsglasögon
- Vid bearbetning/sågning skall alltid heltäckande kläder, handskar och skyddsglasögon användas

#### Kompositstolpar

- Vid bearbetning/sågning skall alltid heltäckande kläder, handskar och ansiktsmask med andnings och ögonskydd användas

#### Viktigt att tänka på avseende asbest, PCB och härdplaster

- Asbest får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag som har tillstånd från Arbetsmiljöverket
- PCB haltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag
- Personal som arbetar med härdplaster måste ha genomgått den utbildning som krävs för arbetet

#### Arbete – Metoder och utrustning

- Byggmaterial innehållande farliga kemiska eller biologiska ämnen märks upp tydligt i avvaktan på rivning

#### Asbest

- Arbete med asbesthaltigt material förekommer ej
- Asbesthaltigt material förekommer och hanteras/transporteras av personal från behörigt företag som har tillstånd från Arbetsmiljöverket. Kopia av detta tillstånd med tillhörande dokumentation skall finnas på platskontor

#### PCB

- Arbete med PCB-haltigt material förekommer ej
- PCB-haltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag

Ange företagets namn, kontaktperson och telefonnummer

Klicka eller tryck här för att ange text.

### **Kvarts**

- Arbete som utsätter personer för kvartsdamm förekommer ej
- Verktyg/utrustning som används vid hantering av kvartshaltigt material (vid slipning, borrar, bilning, håltagning av betong etc) är försedd med punktutsug eller liknande så att damm inte sprids
- Hantering av kvartshaltigt material är isolerat från annat arbete på arbetsplatsen så att spridningen av dammet begränsas
- Andningsskydd typ halvmask med filter P3 används vid kvarts-dammande arbeten

### **Damm**

- Dammande arbeten förekommer ej
- Punktutsug eller liknande åtgärd används vid dammande arbeten
- Andningsskydd typ halvmask med filter P3 används vid dammande arbeten
- Dammande arbeten samordnas med övriga arbeten

### **Härdplaster**

- Arbete med härdplaster förekommer ej
- Personal som arbetar med härdplast har genomgått den utbildning som krävs för arbetet

## Arbete med särskild risk – Arbete i närheten av högspänningsledning

Arbetsinstruktionen är utförd av: [företag]	Arbetet utförs av (entreprenör): [företag]
Arbete/aktivitet:	Tänkbar skada:
Arbete med denna risk slutförd den: Datum	Signatur BAS-U

Arbetsinstruktion:

***Riskbedömningen kommer att uppdateras och eventuellt kompletteras med en arbetsberedning när arbetsmomentet närmar sig.***

Förundersökningar

\* Undersökning av högspänningsledningar inom planerat byggnadsområde

Konstruktiva överväganden och åtgärder

*Byggobjektets placering*

\* Placering av byggnadsverket i förhållande till högspänningsledning.

Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete

*Transporter*

\* Sträckning av tillfarts- och förbindelseleder

\* Förhindra risk för påkörning av fundament och stolpar.

\* Förhindra risk för kontakt med höga fordon och/eller utrustning.

*Arbete - metoder och utrustning*

\* Placering av fasta byggkranar

\* Alternativa lyftanordningar

\* Speciella arbetsmetoder för arbete under spänningsförande ledning.

*Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder*

\* Flyttning av högspänningsledningar

\* Högspänningsledningar görs spänningslösa

Tillstånd

\* Ansökan om flyttning av kraftledning hos ledningsägare

\* Ansökan om fränkoppling av kraftledning hos ledningsägare.

Information och upplysningar

Anvisningar om märkning av spänningsförande ledning

## Arbete med särskild risk – Arbete i brunnar eller tunnlar

Arbetsinstruktionen är utförd av: [företag]	Arbetet utförs av (entreprenör): [företag]
Arbete/aktivitet: Ej aktuellt	Tänkbar skada:
Arbete med denna risk slutförd den: Datum	Signatur BAS-U
Arbetsinstruktion:	

## Arbete med särskild risk – Sprängningsarbete

Arbetsinstruktionen är utförd av:	Arbetet utförs av (entreprenör):
Betonmast Göteborg AB	Betonmast Anläggning AB, GBB
Arbete/aktivitet:	Tänkbar skada:
Exempel på arbeten och risker: Bergsprängning, arbete med sprängskarvar, risk för flygande sten/material, obehöriga inom området etc.	
Arbete med denna risk slutförd den:	Signatur BAS-U
<b>Datum</b>	

Arbetsinstruktion:

**Riskbedömningen kommer att uppdateras och eventuellt kompletteras med en arbetsberedning när arbetsmomentet närmar sig.**

### Se arbetsberedning Sprängning, Losshållning, Spräckning

#### Förberedande åtgärder – produktionsmetoder och material

- Ej aktuellt
  - Byggobjektet har placerats så att sprängning elimineras eller minskas
  - Personal som ansvarar för och utför sprängning innehar sprängkort
  - Korrekt tillståndshantering och förvaring av explosiva varor
  - Anmälan till polismyndigheten i respektive kommun där sprängning genomförs, se tillståndsbevis. 3 – 3.2
- KoV Remissvar sprängstillstånd polisen.pdf** i Dalux.

#### Förundersökningar

- Kommunikation har skett med boende- och markägare i närområdet
- Ett säkerhetsavstånd på 100 meter har fastställts till kringliggande fastigheter och byggnader
- Vibrationsmätare på kringliggande hus samt fjärrvärmen i GC-banan söder om arbetsområdet ska kontrolleras så att gränsvärdena inte överskrids efter varje salva. Se RISKANALYS AVSEENDE VIBRATIONER OCH BYGGBULLER, 6 -6.3 AK. Dokument.

#### Arbete, metoder och utrustning

- Berörda arbetstagare är informerade om riskerna vid sprängning och hur utrymning av arbetsområde skall ske innan sprängning, var det är tillåtet att uppehålla sig under sprängning samt hur återgång till arbetsområde efter sprängning skall genomföras
- Sprängområdet täcks i samband med sprängning
- Sprängning samordnas med andra närliggande entreprenader/verksamheter

## Arbete med särskild risk – Tunga element

Arbetsinstruktionen är utförd av: [företag]	Arbetet utförs av (entreprenör): [företag]
Arbete/aktivitet: Exempel på arbeten och risker: Tunga lyft, lastning, lossning, montering och demontering av tunga byggelement etc.	Tänkbar skada:
Arbete med denna risk slutförd den: <b>Datum</b>	Signatur BAS-U

Arbetsinstruktion:

**Riskbedömningen kommer att uppdateras och eventuellt kompletteras med en arbetsberedning när arbetsmomentet närmar sig.**

### Förundersökningar

- Ej aktuellt
- Plats för uppställning av lyftanordning har undersökts avseende svängradie, markens bärighet och planhet, samt närliggande verksamheter eller byggnader/konstruktioner/maskiner
- Lyftplan är upprättad

### Arbete, metoder och utrustning

- Lyftanordningar och lyftredskap skall vara besiktigade, dokumentation skall finnas tillgänglig
- Lyftanordningar och lyftredskap skall utöver föreskrivna besiktningar genomgå regelbundna kontroller

## Arbete med särskild risk – Passerande fordonstrafik

Arbetsinstruktionen är utförd av:	Arbetet utförs av (entreprenör):
Betonmast Göteborg AB	Betonmast Anläggning AB
Arbete/aktivitet:	Tänkbar skada:
Exempel på arbeten och risker: Påkörningsrisk avseende passerande fordon vid bygg-, mark-, vägarbeten såväl inom som utanför arbetsplatsen	Påkörning
Arbete med denna risk slutförd den:	Signatur BAS-U
<b>Datum</b>	

Arbetsinstruktion:

### Förberedande åtgärder avseende transporter och arbete

- Ej aktuellt
- Berörd personal har utbildning för arbete på väg
- Transportvägar inom arbetsplatsen har planerats avseende genomfart, parkering och upplag.
- Transportvägar inom arbetsplatsen har planerats så att backning av fordon kan undvikas
- Gångvägar inom arbetsplatsen har tydligt skiljts från transportvägarna

### Trafikanordningsplan (TA-plan)/Tillstånd

- Ej aktuellt
- Ansökan om godkännande av TA-plan har gjorts
- Det finns en upprättad och godkänd TA-plan som beskriver arbetsplatsen med skyddsbarriärer, hastighetsbegränsning, trafikskyltar och angivna avstånd samt ev. trafikomläggning eller avstängning av väg

### Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder

- Ej aktuellt
- Trafiken leds om så att fordonen inte passerar arbetsområdet
- Trafiken leds om så att fordonen passerar på betryggande avstånd
- Trafiken dirigeras med trafiksignaler eller signalvakt
- Hastigheten sänks vid arbetsplatsen genom skyltar och/eller hastighetsdämpande åtgärder
- Väg stängs av
- Trafikmärken är utplacerade för att uppmärksamma passerande fordonstrafik om pågående arbeten



## Arbete med särskild risk – Rivningsarbeten

Arbetsinstruktionen är utförd av:	Arbetet utförs av (entreprenör):
Betonmast Göteborg AB	Betonmast Anläggning AB, CS-riv AB
Arbete/aktivitet:	Tänkbar skada:
Rivning av befintliga konstruktioner	
Arbete med denna risk slutförd den:	Signatur BAS-U
<b>Datum</b>	

Arbetsinstruktion:

**Riskbedömningen kommer att uppdateras och eventuellt kompletteras med en arbetsberedning när arbetsmomentet närmar sig.**

### Se arbetsberedning/riskbedömning Sanering Asbest, Rivning, Rivning bergrum

#### Viktigt att tänka på vid rivning:

- Asbesthaltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag som har tillstånd från Arbetsmiljöverket
- PCB haltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag
- Stabiliteten för objektet måste undersökas noggrant så att rätt stabiliseringsåtgärder vidtas

#### Förundersökningar

- Ej aktuellt
- Installationers och ledningars sträckning i mark har undersökts
- Det är fastställt vilka tidigare verksamheter som funnits i byggnaden
- En rivningsbeskrivning finns framtagen som omfattar
  - Objektets konstruktion
  - Materialinventering
  - Turordning för rivning
  - Särskilda skyddsåtgärder i olika rivningsskeden
  - Särskilda beskrivningar avseende hälsofarliga material
  - Vilken personlig utrustning som skall användas för olika arbeten
  - Beskrivning av hur arbetet skall göras för att förebygga risker kring damm, belastningsergonomi, buller och vibrationer
- Behöriga företags tillstånd är kontrollerade (gäller hälsofarliga material t ex asbest eller PCB)

#### Arbete, metoder och utrustning

- Rivningsarbete får ej utföras som ensamarbete
- Material kan transporteras bort från arbetsstället utan att påverka medarbetare eller tredje man
- Berörda arbetstagare är informerade om vilken personlig skyddsutrustning som skall användas för olika arbetsmoment

## Arbete med särskild risk – Rövning och skogsavverkning

Arbetsinstruktionen är utförd av:	Arbetet utförs av (entreprenör):
Betonmast Anläggning AB	Kungsbacka Skog AB
Arbete/aktivitet:	Tänkbar skada:
Avverkning av träd	Fallande träd
Arbete med denna risk slutförd den:	Signatur BAS-U
2021-10-18	

Arbetsinstruktion:

### Förundersökningar

- Ej aktuellt
- Område som skall röjas kontrolleras avseende vilken typ av rövning och vilken typ av kompetens och verktyg som behövs

### Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder

- Personalen skall ha tillämplig utbildning för de maskiner som används
- Personalen skall ha tillämplig utbildning/kompetens för den typ av avverkning som skall genomföras
- Personalen skall ha genomgått HLR och första hjälpen utbildning
- Utrustning för första hjälpen skall finnas tillgängligt
- Personalen skall ha lämplig skyddsutrustning för de maskiner som används så att personen skyddas mot skador från fallande eller flygande föremål, olja, avgaser, buller och vibrationer samt mot skärskador från sågkedja, klinga eller tillbehör som monteras på motorkedjesåg eller röjsåg
- Brandsläckningsutrustning skall finnas tillgängligt
- Ensamarbete är förbjudet
- Området skall avgränsas med varningsskyltar eller avspärning för att skydda allmänheten
- Säkerhetsavstånd som är minst dubbla trädlängden skall vidtas när två eller flera personer arbetar med trädfällning
- Säkerhetsavstånd på 15 meter skall hållas vid arbete med röjsåg

### Arbete – Metoder och utrustning

- Motorkedjesågar och röjsågar skall vara godkända och CE-märkta, märkningar och bruksanvisningar skall vara skrivna på svenska

## Anpassning av ordnings- och skyddsregler

Anpassning av ordnings- och skyddsregler gäller för arbetsplatsen: New Substation 693AX

BAS-U: .....

*Finns ett kryss i första rutan så gäller ordnings- och skyddsregler utan anpassningar.*

*Finns ett kryss i andra rutan, har anpassningar gjorts av BAS-U. Dessa kan antingen vara undantag eller tillägg.*

- På denna arbetsplats är inga anpassningar av ordnings- och skyddsreglerna aktuella. Därför gäller ordnings- och skyddsregler i sin helhet.
- På denna arbetsplats är följande anpassningar av ordnings- och skyddsregler gjorda

### UNDANTAG

**Skriftlig riskbedömning och arbetsberedning för respektive undantag ska göras och anslås ihop med denna blankett.**

*Exempel hur du skriver en beskrivning av ett undantag: På vår arbetsplats förekommer i dagsläget inte arbete som medför risk med X. Se riskbedömning/arbetsberedning Y.*

Nr	Beskrivning av undantag	Gäller fr om – t om
1		
2		
3		

.....  
Signatur Byggarbetsmiljösamordnare

.....  
Signatur ansvarig underentreprenör