

Arbetsmiljöplan

Projektname	Uppgifter i denna AMP gäller för projektiden
Brf Ester	20210630-20231231
Besöksadress till byggplatsen	
Skogsängsvägen/Borghöjdsvägen	163 41 Spånga
Byggherrens namn	Byggherrens telefonnummer
HSB Bostad	010-442 11 00
ev. uppdragstagares namn	Uppdragstagarens telefonnummer
Tomas Viborg	010-442 02 16

Denna arbetsmiljöplan upprättades

Datum	Företag/ Namn och namnteckning Byggarbetsmiljösamordnare – Planering och projektering BAS-P
2021-03-09	H&T Projekteringsledning AB / Jonas Larsson

Denna arbetsmiljöplan övertogs

Datum	Företag/ Namn och namnteckning Byggarbetsmiljösamordnare – Utförande BAS-U
2022-01-20	Betonmast Mälardalen AB / Sören Petersen

Revisionshistorik

Revisionshistorik, upprättandet

Version	Datum	Komplettering	Byggarbetsmiljösamordnare – Planering och projektering BAS-P
B	2022-01-10	Uppdaterad efter BH.	Jonas Larsson

Revisionshistorik, fortlöpande anpassning

Version	Datum	Komplettering	Byggarbetsmiljösamordnare – Utförande BAS-U

Innehållsförteckning

REVISIONSHISTORIK.....	2
Revisionshistorik, upprättandet	2
Revisionshistorik, fortlöpande anpassning	2
INNEHÅLLSFÖRTECKNING.....	3
ARBETSMILJÖORGANISATION.....	4
Arbetsmiljösamordning för planering och projektering ”BAS-P”	4
Arbetsmiljösamordning för utförandet ”BAS-U”	4
Skyddsombud på arbetsplatsen.....	4
Övriga kontaktpersoner	5
REGLER FÖR VERKSAMHETEN PÅ ARBETSPLATSEN.....	6
Ordning på arbetsplatsen	6
Skyddsronder	6
Personlig skyddsutrustning.....	6
Skyddsanordningar	6
Brandfara och brandredskap.....	6
Heta arbeten.....	6
Materialupplag.....	6
Besiktningsskrav för maskiner.....	7
Bullrande verksamhet	7
Elsäkerhet	7
Farliga ämnen	7
Bilparkering.....	7
Under-/sidoentreprenör.....	7
Beredskap vid olycka.....	7
Övrigt.....	8
RISKÖVERSIKT.....	9
Arbeten med särskild risk som kommer att förekomma.....	9
Tillåtna produkter:	10
Åtgärder mot fallrisker	11
Åtgärder mot risk för jordras	13
Åtgärder mot joniserande strålning	14
Åtgärder vid arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.	15
Åtgärder vid passerande fordonstrafik	17
Åtgärder vid ergonomiska risker	18
Åtgärder mot arbete med spänningssatt anläggning / driftsatt anläggning	19
Åtgärder mot arbete i trånga utrymmen	20
Åtgärder mot spridning av damm.....	21
Åtgärder mot brandrisk.....	22
Åtgärder mot snubbel- och halkrisk	23
Åtgärder arbetsklimatrisker	24
Åtgärder kommunikationsproblem pga av olika språk.....	25
Åtgärder vid mastbrott på KC-pelarmaskin.....	26
Åtgärder mot spridning av Covid-19.....	27
FÖRHANDSANMÄLAN.....	28
Så här fyller du i blanketten för förhandsanmälan	31

Arbetsmiljöorganisation

Arbetsmiljösamordning för planering och projektering ”BAS-P”

Arbetsmiljösamordnare – planering och projektering/ Företag	Ev. ytterligare kontaktpersoner
H&T Projekteringsledning AB	
Kontaktperson	Ev. ytterligare kontaktpersoner
Jonas Larsson, 0721-64 96 50	

Arbetsmiljösamordning för utförandet ”BAS-U”

Arbetsmiljösamordnare – Utförande / Företag	Ev. ytterligare kontaktpersoner
Betonmast Mälardalen AB	
Kontaktperson (anslås)	Ev. ytterligare kontaktpersoner
Sören Petersen, 073-683 50 47	

Tillståndsansvar för brandskydd

Namn	Telefon
Sören Petersen	073-683 50 47

Arbete på fast driftsställe – ansvar för samordning av arbetsmiljöfrågor

Namn	Telefon

Första hjälpen

Namn och telefon	Namn och telefon
Sören Petersen, 073-683 50 47	

Skyddsombud på arbetsplatsen

Skyddsombud

Namn	Företag	Telefon
Namn	Företag	Telefon
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 och kan förhindra många olyckor. I personalutrymmen ska ordnings- och skötsel föreskrifter noga efterlevas.

Skyddsronder

På denna arbetsplats genomförs skydds rond varje **XXX dag kl XXX.**
En från varje entreprenör skall delta på skydds rond.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshjälm med hakrem. glasögon. handskar samt skyddsskor med spiktrampskydd och skyddståhatta ska alltid bäras.
Övrig anbefalld skyddsutrustning ska även bäras.

Skyddsanordningar

Innan ett arbete påbörjas ska man alltid kontrollera att erforderliga skyddsanordningar är korrekta och säkert utförda. Ett arbete kan innebära att man måste sätta upp en tillfällig avspärning 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 ska detta rapporteras till arbetsledningen och BAS-U (Underlåtenhet eller slarv kan medföra straffpåföljd enligt AML kap.8 §2).

Brandfara och brandredskap

Man ska alltid meddela Tillståndsansvarig för 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 till särskilt anvisad och varningsskyltad plats.

Heta arbeten

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

Inga Heta Arbeten får påbörjas utan den Tillståndsansvarige för brandskydd gjort kontroll och lämnat tillstånd.

Se till att utrustningen uppfyller brand- och arbetarskyddsmyndigheternas krav och att försäkringsbolagens krav på "Förebyggande åtgärder" är uppfyllda.

Materialupplag

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

Besiktningsskrav 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.

Besiktningssintyg 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 vidtagas.

Bilparkering

Inom arbetsområdet får man under inga omständigheter parkera.

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

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

Övrigt

Ytterligare regler och direktiv från byggherren som ska ingå, se exempel nedan.

Denna ruta skall inte tas med i utskrift
--

- Tidpunkter då arbete inte får pågå
- Inskränkningar i vissa typer av arbete (t ex bullerstörande)
- Områden/ytor/lokaler som får/inte får användas
- Anvisningar om transportleder, lagringsplatser uppställning av bodar mm
- Regler för inpassering/anmälan
- Rökning får bara ske på anvisad plats
- Bullrande arbete vardagar mellan 08.00-17.00.

Risköversikt

Arbeten med särskild risk som kommer att förekomma

	Nej	Ja
1. Arbeta med risk för fall från högre höjd än två meter.		X
2. Arbeta som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.		X
3. Arbeta som kan medföra exponering för kemiska och biologiska ämnen.	X	
4. Arbeta som kan medföra exponering för joniserande strålning.		X
5. Arbeta i närheten av högspänningsledning.	X	
6. Arbeta med risk för drunkning.	X	
7. Arbeta i brunnar eller tunnlrar samt anläggningsarbete under jord.	X	
8. Undervattensarbete med dykarutrustning.	X	
9. Arbeta i kassun under förhöjt lufttryck.	X	
10. Arbeta vid vilket sprängämnen används.	X	
11. Arbeta vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.		X
12. Arbeta på plats eller område med passerande fordonstrafik.		X
13. Ergonomiska risker		X
14. Arbeta med spänningssatt anläggning/driftsatt anläggning		X
15. Arbeta i trånga utrymmen		X
16. Arbeta med risk för damm		X
17. Arbeta som kan innebära brandrisk		X
18. Halkrisk, snubbelrisk		X
19. Arbetsklimatrisker		X
20. Kommunikationsproblem pga olika språk		X
21. Mastbrott på kc-pelarmaskin.		X
22. COVID-19		X

Tillåtna produkter:

Rekommenderade produktval för säkert arbete - Bra arbetsmiljöval:

- Nivå 1.** < 0,5 m plattformshöjd. Bock tillåten.
- Maxhöjd 2 steg inkl. ståplanet.

- Nivå 2.** < 1,25 m plattformshöjd. Trappstege/arbetsplattform.
- "Stoppanvisning" på minst 3 sidor ex. med bygel.

- Nivå 3.** > 1,25 m < 2 m plattformshöjd. Trappstege/arbetsplattform.
- Räcke på minst 3 sidor.

- Nivå 4.** > 2 m plattformshöjd. Plattformstrappa/arbetsplattform.
- Skydd på 4 sidor.



I de få situationer då det är absolut omöjligt att använda Bra arbetsmiljöval rekommenderas att entreprenörens arbetsledning (alternativt BAS-U) utarbetar rutiner för att ge tillstånd för användning av mindre säkra alternativ, genom att använda stegtillstånd.

Anliggande stegar finns inte bland de produkter som är Bra arbetsmiljöval.

Att tänka på - säkerhetsavstånd

Att ställa upp en trappstege eller bock intill en annan fallrisk, t.ex kant, bjälklagshål, etc skapar en stor risk för fall och åtgärder behöver vidtas. Här kommer några tänkbara riktlinjer man kan följa:

- Säkerhetsavstånd för 2-stegsbock är 1,5 m.
- Säkerhetsavstånd för anliggande stege eller trappstege är samma som ståhöjden, dock lägst 1,5 m.



Att tänka på - Kontroll

Den som använder utrustningen ansvarar för att innan och under användning kontrollera att den är oskadd.

För att få användas skall produkten vara oskadd! Om den inte är oskadd skall den kasseras!

Produkter

Generella krav på produkterna som är Bra arbetsmiljöval

- Endast typgodkända produkter utrustade med halkskydd och/eller på annat sätt säkrade mot oavsiktlig förflyttning.
- Produkterna skall vara utrustade så de kan låsas i utfällt läge, och ha halksäkra steg.
- Maxvikt 15 kg om produkten skall bäras, annars skall den kunna förflyttas på annat sätt.
- Fastställda minimimått på ståplanet, stegdjup och steghöjd

Åtgärder mot fallrisker

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela	Hela Bygget	Samtliga
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Montering av fönster, yttertak, fasadbeklädnad, solceller.	Fallskador så som benbrott, frakturer och skullskador.	
Åtgärder		
<p>Konstruktiva överväganden och åtgärder</p> <p>Produktionsmetoder och material</p> <p>Prefabricering av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fönstermontering i väggelement • Byggelement <p>Material och dimensionering:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hållfasthet • Ytsträvhet <p>Integrering av skyddsanordningar</p> <p>Förbered infästningar för:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ställningar • Skyddsräcken vid: <ul style="list-style-type: none"> • valvkanter • trapphus • trapplöp • hisschakt • ventilationsschakt • takfotstassar • Skyddsnät för: <ul style="list-style-type: none"> • säker montering av bjälklagselement • säker montering av fasadelement • stomkomplettering t.ex. målning • Arbetsbrygga vid: <ul style="list-style-type: none"> • arbete vid valvkant • arbete med fasadelement • takarbete • personlig fallskyddsutrustning <p>Information och upplysningar</p> <p>Typ av ställning, skyddsräcke, skyddsnät etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Räcken och säkerhetsåtgärder utförda av godkänd ställningsbyggare/entreprenör. -Montage av fallskyddsanordningar direkt efter elementmontage och fallskyddssele vid behov för elementmontörer. -Egna ställningar byggs av personal med erforderlig utbildning. -Uppföljning med skyddsronder. -Rullställningar eller godkända arbetsplattformar ska användas. Ställningar skall besiktas före användning. -Räcken skall alltid monteras vid fri kant i direkt anslutning före påbörjande av arbete. 		

- Ytor vid områden där rullställningar skall användas skall vara rengjorda och avsynade för att motverka risken för att tippa med rullställning.
- Vid arbeten från rullställning på en höjd ovan 2 meter skall stödben användas. Vid behov skall även angränsande ytor mot ställning vara inhägnade för att motverka risken för skada vid fallande föremål.
- Endast stegar som är godkända av arbetsmiljöverket skall användas.
- Vid mindre hål skall övertäckning med plyfa eftermonteras och märkas upp med färg.
- Där räcken ej kan användas skall personligt fallskydd användas, detta gäller även vid resning av ställningar.
- För personer som framför skylift / motorstyrd arbetsplattform skall godkänt förarbevis visas upp innan arbete får påbörjas. Det erfordras även att besiktningsintyg uppvisas innan arbete får påbörjas.
- Fallskyddsräcken får ej demonteras utan plats-ledningens godkännande.
- Observera att det är straffbart att utan giltigt skäl ta bort skyddsanordningar som till exempel skyddsräcken.
- Takarbeta avbryts vid olämpliga väderleksförhållanden.
- Takstegar och fästöglor är redovisade på takplan.
- Åtkomlighet och tillträde till samlingslådor på vinden har beaktats BH-skede.
- Välj rätt hjälpmedel för arbete i trapphus. Tex bockar ställningar. Ledningsdragning i trapphus skall minimeras.
- Brunnslock får ej lämnas öppna.

Planering och projektering utförd av:	Signering BAS-P / BAS-U
H&T Projekteringsledning AB	Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:	Signering BAS-U
	Sören Petersen

Åtgärder mot risk för jordras

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
	Schaktning för hus	Mark, betong
Arbete / aktivitet		Tänkbar skada
Schaktning, gjutning		Begravning, frakturer, kvävning
Åtgärder		
Förundersökningar		
<ul style="list-style-type: none"> * Geoteknisk undersökning 210305. * MUR 210305 		
Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete		
<ul style="list-style-type: none"> -Tillåtet maximalt marktryck: Se geoteknisk undersökning -Vatteninträngning i schakten, plan för omhändertagande av inträngande vatten tas fram. -Jordschakt utförs med max släntlutning 1:2. -Schakten skall besiktas av sakkunnig innan maskiner och människor vistas i schakten samt hållas öppna så kort tid som möjligt. - Närhet till stegar eller andra möjligheter för en nödställd att lätt ta sig upp. -Kranar och lastbilar skall inte belasta släntröner. -Tung trafik och utrustning ska förläggas på säkert avstånd från schaktgrav. -Ledningar i mark märks ut innan schaktning påbörjas. -Ensamarbete får inte förekomma kring schaktarbeten. -Arbetsområdet märks upp och spärras av för tredje man. -Uppställning och fundament till kran utförs i samråd med Geotekniker. -Ledningsschakt ska utföras enligt "Schakta säkert" från Svensk byggtjänst. -Säkerställ utrymningsväg. -Håll ögonkontakt med grävmaskinförare 		
Transporter		
<ul style="list-style-type: none"> * Sträckning av tillfarts- och förbindelseleder för tunga fordon och utrustning * Hårdgjort underlag för tunga fordon och utrustning * Markstabiliseringsåtgärder 		
Arbete - metoder och utrustning		
<ul style="list-style-type: none"> * Schaktning och hålgrävning * Släntlutningar * Stödkonstruktioner - Spontning * Hårdgjort underlag för tunga fordon och utrustning 		
Information och upplysningar		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
Hedström & Taube Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder mot joniserande strålning

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela	Markarbeten	Markentreprenör
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Schaktning	Andningsbesvär	
Åtgärder		
<p>Förundersökningar</p> <p>* Radonmätning har inte utförts.</p> <p>Information och upplysningar</p> <p>Kan finnas Radon i nya massor. Ventilation av utrymme under plattan har projekterats.</p>		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P / BAS-U
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder vid arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela	Hela bygget	BE,VE
Arbete/aktivitet		Tänkbar skada
Lyft av aggregat till fläktrum på tak. Betongelement Armeringsnät Fönster		Kläm- och krosskador, nedfallande föremål
Åtgärder		
<p>Konstruktiva överväganden och åtgärder</p> <p>Integrering av skyddsanordningar</p> <ul style="list-style-type: none"> * För montering av nya element * Integrera infästningar för lyft och montage, obs kontrolleras innan lyft. * Montage av fläktaggregat och värmeväxlare sker med lämplig lyftanordning <p>Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete</p> <p>Transporter</p> <p>-Plats för elementens mottagning skall framgå av APD-plan. -Plats för elementens lagring skall framgå av APD-plan. -Plats för uppställning av lyftanordning har undersökts avseende svängradie, markens bärlighet och planhet, se APD-plan.</p> <p>Arbete - metoder och utrustning</p> <ul style="list-style-type: none"> * Plats för uppställning av lyftanordning med avseende på rörelsebehov, markens bärlighet och planhet skall framgå av APD-plan. * Kapacitet för lyftanordning. * Aggregat tas in i byggnaden innan tak monteras. * Om möjligt delas byggdelar upp i mindre komponenter. * Armeringsnät kommer att användas i plattor i så stor omfattning som möjligt. Nät väger ca 100kg styck, näten skall placeras ut med kran. <p>Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder</p> <p>Arbetet får påbörjas och utföras endast under ledning av kompetent person Arbetsberedning och riskbedömning ska alltid förekomma arbetena. Konstruktörs och leverantörs föreskrifter ska följas. Lyftanordningar och lyftutrustning samt rutiner ska kontinuerligt ses över och gås igenom. Säkerställ att kommunikation mellan aktörerna inte bryts under arbetsmomenten, att det finns god visualitet och att det inte råder tidsbrist eller stress. Stämning av bjälklag mm skall utföras enl K-handling. Arbetsområdet inkl området under kran spärras av under lyftet. Arbetet avgränsas i tid så att personal utöver de som arbetar med det aktuella momentet inte vistas/arbetar i området samtidigt.</p>		

Kommunikation/varning före farliga arbetsmoment samt undvik ensamarbete.

Montage av fönster och glaspartier:

Fönster monteras från insida, lämpligen med monteringsvagn.

Maxmått fönster ca 2,1x1,7m, maxmått fönsterdörrar ca 1,0x2,4m.

Utvändiga glaspartier monteras från utsida, lämpligen med lyftdon.

Maxmått utvändiga glaspartier ca 2,1x 2,5m.

Grundväggar stagas provisoriskt tills plattan är gjuten.

Tillfällig uppställning av väggformar/prefabväggar skall förankras.

Påelement säkras vid lyftning.

Planering och projektering utförd av:	Signering BAS-P / BAS-U
H&T Projekteringsledning AB	Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:	Signering BAS-U
	Sören Petersen

Åtgärder vid passerande fordonstrafik

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela	Hela bygget	Alla
Arbete / aktivitet		Tänkbar skada
Transporter		Påkörning, frakturer, skallskador
Åtgärder		
<p>Konstruktiva överväganden och åtgärder</p> <p><i>Produktionsmetoder och material</i></p> <p>Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete</p> <ul style="list-style-type: none"> * In- och utfarter till arbetsplatsen enl APD-plan * Samordning med övriga aktörer inom området * Backvakter och flaggvakter. * Varselkläder skall användas. <p><i>Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * Trafiken skiljs från arbetsplatsen med byggstaket. * Trafiken leds så att fordonen passerar på betryggande avstånd. * Trafikmärken (typ, placering m m) * Säkerhetsavstånd till arbetsmaskiner skall följas. * Säkerhetsavstånd till pålningsmaskin bedöms till ca 25m * Fysisk barriär eller avstånd mellan trafik och personal <p>Tillse att kran placeras så att hängande last över vägar undviks.</p>		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P / BAS-U
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder vid ergonomiska risker

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela	Arbeten över axelhöjd, proppning	Alla
Arbete / aktivitet		Tänkbar skada
Arbeten över axelhöjd, arbeten under knähöjd, arbeten med vibrerande maskiner		Förslitningsskador
Åtgärder		
<p>Konstruktiva överväganden och åtgärder</p> <p>Produktionsmetoder och material</p> <ul style="list-style-type: none"> * Materialval * Åtkomlighet & transporter * Samordning av utrymmen * Tillgänglighet till utrymmen (service) * Tunga lyft undviks * Arbetsplatsbelysning * Personlig skyddsutrustning; Hjälms, Skyddsglasögon, Skyddsskor, Hörselkåpor, Varselkläder * Rätt utrustning; lätta maskiner, minimera vibrationer etc. <p>Föreslagna åtgärder:</p> <p>Växla arbetsuppgifter och följ rekommendationer från arbetsmiljöverket.</p> <p>Försöka prefabricera produkter som ska monteras högt på vägg eller i tak så långt det går på arbetsbänk före montage.</p> <p>Upprätta arbetsinstruktioner.</p> <p>Vid borring med slagborrmaskin bör utrustning av hög kvalitet med så låga vibrationer som möjligt användas.</p> <p>Arbete planeras väl.</p> <p>Pauser planeras med regelbundna mellanrum.</p> <p>Hörselskydd används obligatoriskt.</p> <p>Byggskivor med bredd max 900mm samt regelavstånd 450mm.</p> <p>Beakta klämrisk vid trångt montage.</p> <p>Håltagningsunderlag har upprättats för ursparingar för att minimera bilning och borring.</p>		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder mot arbete med spänningsatt anläggning / driftsatt anläggning

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela Byggtiden	Hela bygget	EL
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Arbeten med driftsatt anläggning	Stöt, brännskador	
Åtgärder		
Säkerhetsförberedelser för transporter och arbete		
Etappindelning med pågående verksamhet och tillfälliga in- och urkopplingar av installationer ska göras om det blir aktuellt.		
Arbete - metoder och utrustning		
<ul style="list-style-type: none"> * Huvudsäkring uttages och medtages, alternativt gruppsäkring uttages och medtages samt fasledning jordas i central. Alternativt gruppledning urkopplas ur central. * Skylt ”Arbete pågår” uppsätts alltid. • Tillse att anläggningar är frånkopplade och kontrollerat spänningsfria före arbete på anläggningen. * God kontroll av tillfälliga anläggningar typ byggkraft mm. 		
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder		
<ul style="list-style-type: none"> * Behörig personal 		
Information och upplysningar		
Anvisningar om märkning av spänningsförande ledning		
Tillse att anläggningar är frånkopplade och kontrollerat spänningsfria före arbete på anläggningen, kontrollera med spänningsmätare.		
God kontroll av tillfälliga anläggningar typ byggkraft mm.		
Schaktarbeten invid eller i närheten av ledningar samt kablar utförs i samråd med nätägare.		
Utmärkning av läge för ledningar och kablar.		
Planering och projektering utförd av:	Signering BAS-P	
H&T Projekteringsledning AB	Jonas Larsson	
Arbetet med denna risk slutfört den:	Signering BAS-U	
	Sören Petersen	

Åtgärder mot arbete i trånga utrymmen

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela Byggtiden	Schakt	VVS
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Schakt	Klämskador	
Åtgärder		
<p>Säkerhetsförberedelser för arbeten i trånga utrymmen</p> <ul style="list-style-type: none"> -Arbetsberedning där montageordning tas fram. -Trångt i schakt, viktigt att montageordning följs. -Arbeten med stora dagvattenmagasinet, ej ensamarbete. 		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder mot spridning av damm

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela Byggtiden	Hela arbetsplatsen	Alla
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Överallt	Skador på lungor och ögon	
Åtgärder		
<p>Säkerhetsförberedelser för att undvika skador vid spridning av damm</p> <ul style="list-style-type: none"> -Använd korrekt skyddsutrustning. -Använd andningsskydd vid dammalstrande arbeten. -Städa regelbundet. <p>KC-pelarförstärkning:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Utmatning av inblandningsmedel vid KC avslutas min 0,5 m under markytan. Påfyllning av inblandningsmedel utförs på avgränsad plats. 		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder mot brandrisk

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela Byggtiden		
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Arbeten som innebär brandrisk	Brandskada	
Åtgärder		
<ul style="list-style-type: none"> – Heta Arbeten gäller. – 2 st brandsläckare finns på varje arbetsmiljötavla om branden skulle vara framme. Dock skall varje enskilt arbete som kräver ”heta arbeten” utrustas med ändamålsenlig släckutrustning. Brandsläckare på arbetsmiljötavlan är tänkt att endast nyttjas i nödläge. – Brandvakt enligt tillstånd för heta arbeten. – Regelbunden rengöring av ytor. – Brandskydd under byggtid skall följas, tas fram i senare skede. – Gas och gasolflaskor ska placeras i skåp efter avslutat arbete. – Se över arbetsytor innan arbete, plocka bort lättantändliga material eller täck med brandduk/likvärdigt. 		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder mot snubbel- och halkrisk

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela Byggtiden	Hela bygget	Alla
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Allt	Benbrott	
<p>Åtgärder</p> <p>Provisoriska installationer hängs upp för att undvika risk för fall orsakat av byggströmskablar eller dylikt.</p> <p>Uppstickande delar: Uppstickande armering bockas med skyddsbock eller förses med skyddspropp.</p> <p>Vintertid: Rutiner för snöskottning och sandning upprättas.</p>		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder arbetsklimatrisker

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela Byggtiden	Hela bygget	Alla
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Allt	Psykisk ohälsa	
Åtgärder		
Arbetsklimatrisker		
Risker för psykisk ohälsa på grund av dålig trivsel eller stress hanteras genom bland annat:		
<ul style="list-style-type: none"> - Gemensamma luncher och bestämda raster. - Aktiviteter utanför arbetstid. - Regelbunden kontakt med ens chef för att stämma av såväl trivsel som arbetsbelastning. - Gemensamma arbetstider. 		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder kommunikationsproblem pga av olika språk

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela Byggtiden	Hela bygget	Alla
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Allt	Kroppsskada	
Åtgärder		
<p>– Tillse att arbetsledaren för resp UE kan hantera svenska eller engelska.</p>		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder vid mastbrott på KC-pelarmaskin

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela Byggtiden	PÅlning	UE mark
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Allt	Kroppsskada	
Åtgärder		
<p>Enligt kc-pelarentreprenörens rutin. Exempel på åtgärd kan vara att hålla avstånd kring kc-pelarmaskinen och/eller att ha en fångare.</p>		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Åtgärder mot spridning av Covid-19

Byggvecka	Plats	Arbetet utförs av (entreprenör)
Hela Byggtiden		
Arbete/aktivitet	Tänkbar skada	
Aktivitet där fler vistas i samma rum	Sjukdom	
Åtgärder		
<ul style="list-style-type: none"> - Stanna hemma vid symptom - God handhygien, tillse att handsprit finns tillgängligt - Personal skall testas vid symptom - Skilda, paus- och lunchtider - Stora folksamlingar undviks inomhus, större informationsmöten utförs utomhus. - Bodar för personal dimensioneras efter behov. 		
Planering och projektering utförd av:		Signering BAS-P
H&T Projekteringsledning AB		Jonas Larsson
Arbetet med denna risk slutfört den:		Signering BAS-U
		Sören Petersen

Förhandsanmälan

Byggherren ansvarar för att Förhandsanmälan inlämnas till Arbetsmiljöverket

Vid arbeten som omfattar mer än 30 arbetsdagar och mer än 20 personer vid något tillfälle sysselsätts samtidigt, eller det totala antalet persondagar beräknas överstiga 500 inlämnas ansökan innan arbetena påbörjas.

En kopia av ansökan ska anslås på byggarbetsplatsen och denna uppdateras fortlöpande av BAS-U på uppdrag av Byggherren.



ARBETSMILJÖ
VERKET

Förhandsanmälan av byggarbetsplats
enligt 7 § AFS 1999:3 Byggnads- och
anläggningsarbete

1. Datum för anmälan	
2. Byggarbetsplatsens adress	
3. Byggherre	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
4. Typ av projekt	
5a. Uppdragstagare enligt AML 3 kap. 7 c § för planering och projektering	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Tidsperiod för uppdraget	
5b. Uppdragstagare enligt AML 3 kap. 7 c § för utförande	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Tidsperiod för uppdraget	
6a. Byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Tidsperiod för uppdraget	

6b. Byggarbetsmiljösamordnare för utförandet	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Tidsperiod för uppdraget	
7. Projektörer	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
8. Planerat datum för byggstart	
9. Planerat datum för avslut	
10. Största antal sysselsatta personer	
11. Planerat antal entreprenörer och ensamföretagare	
12. Utsedda entreprenörer	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	
Namn och adress	Organisationsnummer
	Telefonnummer
Kontaktperson	

13. Uppgiftslämnare Ort och datum.

Namnteckning och namnförtydligande

Så här fyller du i blanketten för förhandsanmälan

Allmänna anvisningar

Blanketten bygger på de krav som finns i 7 §, det allmänna rådet till denna föreskriftspunkt samt bilaga 1 i föreskrifterna Byggnads- och anläggningsarbete, AFS 1999:3 senast ändrad genom AFS 2008:16.

Länk till AFS 1999:3 Byggnads- och anläggningsarbete:
http://www.av.se/lagochratt/afs/afs1999_03.aspx

Anmälan ska sändas till Arbetsmiljöverket i det distrikt där byggarbetsplatsen är belägen. Adresser finns på <http://www.av.se/omoss/distrikt/>

För varje företag som anges på blanketten ska även en kontaktperson för respektive företag anges.

Anmälan ska sändas in av byggherren eller uppdragstagare enligt arbetsmiljölagen (AML) 3 kap. 7 c §.

Anvisningar till särskilda punkter

2. Byggarbetsplatsens adress: Ange var arbetsplatsen är belägen, till exempel ”Storgatan 75, Halmstad”. Om läget är sådant att adress saknas beskrivs det på annat lämpligt sätt, till exempel med geografiskt läge, fastighetsbeteckning eller liknande.

3. Byggherre: I AFS 1999:3 används beteckningen ”den som låter utföra arbetet”.

4. Typ av projekt: Försök att beskriva arbetet så kort som möjligt, till exempel som ”Nybyggnad av flerfamiljshus”, ”Om- och tillbyggnad av avloppsreningsverk”, ”Motorväg A-stad – B-stad” eller liknande.

5. Uppdragstagare enligt AML 3 kap. 7c §: Uppdragstagare anges om avtal träffats om att en självständig uppdragstagare ska överta byggherrens arbetsmiljöansvar för planering och projektering och/eller utförandet. Om inget sådant avtal träffats lämnas detta avsnitt tomt.

6. Byggarbetsmiljösamordnare: Byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering anges alltid. Byggarbetsmiljösamordnare för utförandet anges om sådan redan är utsedd.

7. Projektörer: Ange de projektörer som deltagit eller ska delta i projektet. Skriv gärna även en kommentar om typen/omfattningen av deras uppdrag. Lägg till fler rader eller fortsätt på ett löst papper om utrymmet inte räcker till.

10. Ange det största antalet personer som **samtidigt** beräknas vara sysselsatta på arbetsplatsen.

12. Entreprenörer: Ange endast redan utsedda entreprenörer. Lägg till fler rader eller fortsätt på ett löst papper om utrymmet inte räcker till.