

Projektnamn	Beskrivning av projektet samt entreprenadform
Byggherre; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson; namn, telefonnummer och mailadress
BAS-P; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson; namn, telefonnummer och mailadress
BAS-U; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson; namn, telefonnummer och mailadress
Vid överlåtelse av arbetsmiljöansvaret till en s.k. Uppdragstagare enligt 3 kap 7c§ arbetsmiljölagen	
Uppdragstagare; företagsnamn, org.nr.	Kontaktperson för Uppdragstagaren; namn, telefonnummer och mailadress
Arbetsmiljöplanens giltighetstid	

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

Revisionshistorik, BAS-U

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

Arbetsmiljöorganisation

Byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering "BAS-P"

BAS-P företagsnamn	Namn på kontaktperson för BAS-P handläggaren/handläggarna
Namn på handläggare av BAS-P uppgifterna och telefonnummer	Namn på kontaktperson för BAS-P handläggaren/handläggarna

Byggarbetsmiljösamordnare för utförandet "BAS-U"

BAS-U företagsnamn	Namn på kontaktperson för BAS-U handläggaren/handläggarna
Namn på handläggare av BAS-U uppgifterna och telefonnummer	Namn på kontaktperson för BAS-U handläggaren/handläggarna

Arbete på fast driftsställe – samordningsansvarig för ordinarie drift

Namn	Företag	Telefon

Brandskyddsansvarig under byggtiden

Namn	Företag	Telefon

Tillståndsansvarig Heta arbeten

Namn	Företag	Telefon

Kontaktperson/er för beredskap och utrymning i händelse av olycka eller tillbud

Namn och företag (kontaktperson för beredskap på byggarbetsplatsen)	Telefon
Namn och företag (kontaktperson för beredskap på ev. fast driftsställe)	Telefon

Första hjälpen utbildade

Namn	Företag	Telefon

Skyddsombud, även ev. utsett samordnande skyddsombud <porgs*102;Entreprenör Skyddsombud/kat Entreprenör//rol Skyddsombud/>

Namn	Företag	Telefon



Arbetsmiljöplan

Datum:
Doknr:
Projekt:
Namn:

--	--	--

Skyddsron

På denna arbetsplats genomförs skyddsron (ange tidsintervall, exempelvis tisdag varje vecka)

Kontaktpersoner hos entreprenörer på byggarbetsplatsen

Namn	Företag	Telefon

Ordnings- och skyddsregler för arbetsplatsen

Ordning på arbetsplatsen

God ordning ska gälla på arbetsplatsen. Detta skapar trivsel och framkomlighet och kan förhindra många olyckor.

- Vid ankomst till arbetsplatsen skall anmälan göras till platsledningen.
- ID06 kort skall bäras synligt på arbetsplatsen, regler för ID06 skall följas.
- Material ska läggas på anvisade platser. Kontrollera att transportvägar ej blir blockerade.
- Respektive entreprenör städar arbetsplatsen efter slutfört arbetsmoment.
- Ta hand om allt spillmaterial – fortlöpande, källsortera avfall.
- Inom arbetsområdet får parkering ske endast vid anvisad plats.
- Utrymningsvägar, förbindelseleder och transportvägar ska alltid hållas fria.
- I personalutrymmen ska ordnings- och skötsel föreskrifter noga efterlevas.
- Ingrip om riskfyllt beteende observeras.
- Rapportera alla tillbud, skador och säkerhetsbrister till din närmaste chef och till skyddsombudet.

Personlig skyddsutrustning

Godkänd skyddshjälm och rätt klassad varselklädsel samt skyddsskor med spiktrampskydd och skyddståhätta ska alltid bäras av alla på arbetsplatsen. Ytterligare personlig skyddsutrustning ska användas i enlighet med aktuella riskbedömningar, arbetsberedningar, skyddsinstruktioner eller rutiner. Varje entreprenör ska – om inget annat har avtalats - tillhandhålla sina respektive egna arbetstagare individuellt anpassad skyddsutrustning enligt ovan, samt ev. särskilda skyddsanordningar som det egna arbetet därutöver kräver. De ska också se till att arbetstagarna använder skyddsutrustningen/anordningen och har nödvändig kompetens för detta, samt att den egna utrustningen/anordningen fortlöpande besiktigas och underhålls.

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 avspärrning omkring arbetsplatsen för att förhindra att någon skadar sig. **Observera att om 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).

Heta arbeten, brandfara och brandredskap

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. Tillse att Brandskyddsföreningens Säkerhetsregler för Heta Arbeten är uppfyllda. Man ska alltid meddela Tillståndsansvarig för brandskydd om man har för avsikt att använda brandfarlig vara. Man bör förvissa sig om var brandsläckare finns. Gas- och gasolfflaskor ska, då de ej används, samlas till särskilt anvisad och varningsskyldig plats.

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.

Besiktningsskyldiga maskiner och anordningar

Grävmaskiner, kranar, lyftanordningar, hissar och liknande utrustningar eller fordon måste besiktigas med vissa tidsintervall. Utrustning eller fordon som saknar uppgift om godkänd besiktning eller har erhållit anmärkning i samband med besiktning får inte användas på arbetsplatsen. Besiktningsskyldiga ska uppvisas för BAS-U innan något arbete får påbörjas.

Buller, damm, lukter och vibrationer

Förutom olika arbeten i sig ger även fordonskörning inne på en arbetsplats upphov till damm. Åtgärder för att minska dammande arbeten, buller, störande lukter eller vibrationer ska vidtas av alla verksamma på arbetsplatsen. I första hand ska maskiner och arbetsätt väljas som ger så lite exponering som möjligt. I andra hand ska bullrande och dammande arbeten avskäras samt individuella skydd användas mot damm, buller och vibrationer. Arbeten som skapar damm, buller och störande lukt, ska

samordnas och planeras tillsammans med BAS-U för att minimera exponering av damm, buller och störande lukt för arbetande i angränsande områden.

Rökning

Rökning är endast tillåtet utomhus och på angiven plats.

Elsäkerhet

Endast behörig installatör får göra ingrepp i elanläggningen - tillfällig eller permanent. Endast byte av säkringar får utföras av övrig personal. 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. Vid arbeten som kan medföra kontakt med befintliga ledningar t.ex. schakt och grävarbeten, borring och rivning, samråd alltid med BAS-U angående arbetsområdets aktuella ledningar.

Ergonomi

Risker för att få besvär i muskler, leder och skelett uppstår framför allt när arbetet innebär påfrestande arbetsställningar och arbetsrörelser, manuell hantering eller upprepat arbete. Organisatoriska förhållanden, till exempel tidspress, starkt styrt arbete och otillräcklig tid för återhämtning, kan också bidra till belastningsbesvär. Därför är det viktigt att alla arbeten på arbetsplatsen är planerade och utformade så att de kan utföras så skonsamt som möjligt, genom att bl a arbetsutrymmen är tillräckliga, att erforderliga tekniska hjälpmedel finns att tillgå, att möjlighet till arbetsrotation och återhämtning finns samt att arbetstagarna har tillräckliga kunskaper om arbetsteknik och hjälpmedel för att undvika risker för belastningsskador. Material och utrustning ska väljas utifrån att det ger bästa möjliga arbetsmiljöförhållanden såsom hanterbarhet, vikt, transportmöjlighet, möjlig användning av hjälpmedel etc.

Kemiska produkter och farliga ämnen

Hos BAS-U finns en pärm med säkerhetsdatablad/varuinformationsblad över alla kemiska produkter som används på arbetsplatsen. Under- och sidoentreprenörer ska till BAS-U överlämna säkerhetsdatablad/varuinformationsblad över de kemiska produkter som hanteras av dem på arbetsplatsen. Om farliga ämnen måste användas – tillse att information finns om vilka risker som varje ämne kan medföra och vilka skyddsåtgärder som behöver vidtagas. Vid misstanke om förekomst av farliga material som ej finns dokumenterade (PCB, asbest, m.m.) skall platsledningen omedelbart kontaktas.

Under-/sidoentreprenör (UE/SE)

Samtliga UE/SE ska tillse att innehållet i arbetsmiljöplanen och dessa ordnings- och skyddsregler har förmedlats till de egna arbetstagarna på sådant sätt att var och en har förstått dem. Om det behövs ska UE/SE ombesörja med översättning eller tolkservice utifrån det språk som det egna arbetstagarna förstår. Respektive UE/SE har som arbetsgivare för sina egna arbetstagare, inklusive ev. inhyrd personal, ett eget ansvar för att den egna organisationen har ett fungerande systematiskt arbetsmiljöarbete. Detta innebär att resp. UE/SE ansvarar för att bl.a. göra riskbedömningar och arbetsberedningar för sina egna arbeten, informera sina arbetstagare inklusive inhyrd personal om riskerna i arbetet och utbilda dem så att de vet hur de ska skydda sig mot riskerna, introducera all nytilkommen personal i arbetet samt samverka i arbetsmiljöarbetet med skyddsombud och andra arbetstagarrepresentanter. Varje UE/SE ska lämna sina riskbedömningar för egna arbeten till BAS-U. 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. Rutin för nödlägesberedskap finns på platskontoret.

Fallrisker

Endast behörig personal får bygga, väsentligt förändra och flytta byggnadsställning. Vid risk för fallskador ska risken i första hand minskas genom skyddsräcken, skyddstäckningar eller andra tekniska skyddslösningar. I andra hand ska exempelvis skyddsnet eller annat kollektivt skydd användas och i sista hand används personlig fallskyddsutrustning. Arbete med fallskyddsutrustning får aldrig utföras som ett ensamarbete. En plan för räddningsinsats ska upprättas innan arbete påbörjas. Vid användning av mobil arbetsplattform ex. bomlift och saxlift är personlig fallskyddsutrustning obligatorisk. Alla personer i liften ska vara förankrade i

definierad förankringspunkt. Arbete från stegar får endast ske undantagsvis och då under förutsättning att riskerna bedöms så små att användning av annan säkrare utrustning inte är befogad.

Lyft

Lastkopplare och signalman skall kunna uppvisa intyg för Säkra lyft. Det råder förbud mot lyft över områden som inte är säkrade mot att personer kan uppehålla sig där. Det är viktigt att alla som är inblandade i lyftet kan kommunicera med varandra. Lyftanordningar och lyftredskap skall kontrolleras dagligen. En särskild lyftsamordnare skall utses i samband med extra riskfyllda lyftoperationer.

Alkohol och droger

Alkohol och droger får inte förekomma på arbetsplatsen. Påverkade personer ska omedelbart avlägsnas från arbetsplatsen, respektive arbetsgivare ansvarar för att hemkomsten säkerställs.

Psykosocial arbetsmiljö

Mobbing, diskriminering och annat kränkande beteende får inte förekomma på arbetsplatsen. Här bryr vi oss om varandra och är därför måna om hur vi beter oss mot varandra.

Minderåriga/APL

Innan en minderårig person anlitas för att utföras arbete på arbetsplatsen ska det för henne/honom finnas en särskild utsedd handledare som ska gjort, och för BAS-U, uppvisat en särskild riskbedömning för den minderårige utifrån hennes/hans psykiska och fysiska förutsättningar att kunna utföra arbete på säkert sätt. Handledaren ska också kunna visa att den minderårige har fått den utbildning och de instruktioner som krävs för att kunna hantera en viss maskin eller ett visst verktyg säkert..

Uppmärksamhet

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

Disciplinära åtgärder

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

OBS! Tänk på att sanktionsavgift kan komma att påföras respektive arbetsgivare vid bl a

- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ställningar (AFS 2013:4) avseende krav på dokumentation att de arbetstagare som uppför och/eller monterar ned ställningar och väderskydd har genomgått erforderlig utbildning för detta.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om besiktning av lyftanordningar och vissa andra tekniska anordningar (AFS 2014:16) avseende krav på godkänd besiktning samt giltigt besiktningsintyg vid användning av dessa anordningar.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om byggnads- och anläggningsarbete (AFS 2014:26) avseende krav på användning och utformning av fallskydd vid arbete där det finns risk för fall och fallhöjden är mer än två meter.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om asbest (AFS 2014:27) avseende krav på bl a Arbetsmiljöverkets tillstånd för hantering av asbest samt giltigt utbildningsbevis för den som leder och utför arbete med asbesthaltigt material.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om användning av truckar (AFS 2014:20) avseende krav på skriftligt tillstånd från arbetsgivaren för att få använda truck.
- Brott mot Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2014:23) avseende krav på tjänstbarhetsintyg för t ex arbete med asbest.



Arbetsmiljöplan

Datum:
Doknr:
Projekt:
Namn:

Arbetsmiljöplan

Datum:
Doknr:
Projekt:
Namn:

Risköversikt (komplettera med eventuella ytterligare specifika risker utöver de uppräknade)

OBS! Denna lista med risker samt nedanstående beskrivningar av skyddsåtgärder måste hållas ständigt aktuell utifrån samtliga arbeten som vid varje tillfälle utförs på arbetsplatsen

Arbeten på arbetsplatsen med särskild risk	Förekommer	Förekommer inte
1. Arbete med risk för fall från en höjd på två meter eller mer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Arbete som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Arbete som kan medföra exponering för kemiska och biologiska ämnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Arbete som kan medföra exponering för joniserande strålning.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Arbete i närheten av högspänningsledning.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Arbete med risk för drunkning.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Arbete i brunnar eller tunnlar samt anläggningsarbete under jord.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Undervattensarbete med dykarutrustning.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Arbete i kassun under förhöjt lufttryck.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Arbete vid vilket sprängämnen används.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbete på arbetsställe som är gemensamt med pågående ordinarie verksamhet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Arbetsmiljöplan

Datum:
Doknr:
Projekt:
Namn:

Eventuell ytterligare risk, ange aktuell risk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eventuell ytterligare risk, ange aktuell risk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eventuell ytterligare risk, ange aktuell risk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. Åtgärder mot risk för fall till lägre nivå där nivåskillnaden är två meter eller mer

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
	Exempel på var det finns fallrisker: takarbete, fasadarbete, arbete från stege, håligheter i till exempel bjälklag eller i mark, montering av prefab, schaktkant, bergarbete
Åtgärder	Se även AFS 1981:14, AFS 1999:3, AFS 2001:3, AFS 2004:3, AFS 2013:4, H 456, ADI 512, ADI 539, ADI 583 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning, personlig skyddsutrustning och stegar.
<p>Vid fallrisker ska i första hand fasta skyddsanordningar användas. Exempel på fasta skyddsanordningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> •fallskyddsräcken •ställningar •arbetsplattformar och arbetskorgar •skyddsnet <p><i>Personlig fallskyddsutrustning får bara användas i undantagsfall om fasta skydd inte är möjliga att använda, eller där tiden för att få de fasta skydden på plats tar betydligt längre tid än vad det tar att utföra det aktuella arbetet.</i></p>	
<p>Förberedande åtgärder med anledning av valda produktionsmetoder och material</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Prefabricerade byggdelar används <input type="checkbox"/> Fönster är förmonterade i väggelementen <input type="checkbox"/> Infästningar har förberetts i fasad för ställning <input type="checkbox"/> Infästningar har förberetts för skyddsräcken vid bjälklag, tak, schakt, trapphus. <input type="checkbox"/> Infästningar har förberetts på tak och vid bjälklagskant för användning av personlig fallskyddsutrustning 	
<p>Arbete från arbetsplattformar och arbetskorgar (t.ex. skylift)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Arbete från arbetsplattformar och arbetskorgar förekommer ej. <input type="checkbox"/> Liftutbildning för den som leder och den som utför personlyftet. <input type="checkbox"/> Arbetsplattformar och arbetskorgar skall besiktigas och godkännas innan de får tas i bruk. <input type="checkbox"/> Arbetsplattform ska väljas som är anpassad för befintligt underlag. Erforderliga stöd ska användas för arbetsplattformen. <input type="checkbox"/> Arbetsplattform och arbetskorg ska kontrolleras dagligen av behörig person. <input type="checkbox"/> Underlag för arbetsplattformar ska kontrolleras avseende stabilitet, lutning och ojämnheter innan arbete påbörjas. Vid användning av arbetsplattform ska även omkringliggande risker runt arbetsplattformens användningsområde riskbedömas mot t.ex. påkörning, klämningar eller elsäkerhet. 	



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

- Vid arbete från arbetsplattform och arbetskorg skall säkerhetslina användas och påkörningsskydd finnas på plats. Se räddningsplan vid användning av sele och säkerhetslina för närmare instruktioner.

Arbete från stege:

- Arbete från stege förekommer ej.
- Förbud mot arbete från stege råder. Ställning eller lift skall användas.
- Arbete från stege utan personlig fallskyddsutrustning är tillåten, dock endast för enstaka arbeten som tar mindre än 15 minuter att utföra och som kan utföras med en hand och den andra handen kan hålla i stegen, samt om stegen kortare än 5 meter och nivåskillnaden understiger 4 meter.

Arbete från ställning

- Arbete från ställning förekommer ej.
- Den planerade ställningen är utformad så att den passar för arbetet.
- Vald prefabricerad ställning är typkontrollerad, ev. rörställning uppförs enligt typfallen – dokumentation samt instruktioner är lämnade till BAS-U.
- Endast entreprenörer med behörig ställningsutbildning anlitas i projektet för montering, demontering eller ändring av ställningar på arbetsplatsen. Dessa ska uppvisa sina utbildningsintyg för BAS-U innan ställning monteras, demonteras eller ändras.
- Innan ställning tas i bruk görs en besiktning av och överlämning till BAS-U. Dokumentation på att ställningen är korrekt utförd finns, liksom dokumentation på att den är lämplig för arbetet. Kopior har lämnats till BAS-U.
- Varje respektive entreprenör som använder en ställning ska innan ställningen används och därefter löpande under användningstiden kontrollera ställningens skick och rapportera ev. brister till BAS-U
- Alla hjul på en rullställning låses innan arbete påbörjas.
- Skyddsräcken ska vara hållfasta, tillräckligt höga, och ha minst överledare, en mellanledare och fotlist. Särskilt vid takfot måste ställning och räcke vara anpassat till taklutning och typ av arbete så att risken för fall är ordentligt förebyggd. Avstånd mellan bomlag och fasad ska understiga 30 cm. Trappor ska finnas som tillträdesleder till och inom ställning.
- Se skydds- och ordningsregler avseende ev tillfälligt borttagande av skyddsräcke och ställningsplan.
- Extra täta skyddsronder för kontroll av ställning genomförs av BAS-U med **XX intervall**.

Schakt och öppningar:

Schakt samt öppningar i fasad och bjälklag, samt mark- / ledningsschakt och brunnar ska förses med hållfast och tydligt markerad/skyltad skyddsanordning mot fall och snubbling, t ex skyddsräcke, avspärning eller täckning.

- Vald skyddsanordning är **ANGE SKYDDSANORDNING**:
- Minst 2 m skyddsavstånd om personlig fallskyddsutrustning inte används.

Användning av personlig fallskyddsutrustning:

- Användning av personlig fallskyddsutrustning förekommer ej.
- Personlig fallskyddsutrustning får användas som ett sistahandsval, dock endast under följande förutsättningar



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

- Utrustningen ska vara personligt anpassad, användas av personal med utbildning och vara kontrollerad av behörig person. Dokumentation ska finnas om besiktning av utrustningen.
- Utrustningen ska bromsa och stoppa ett fall samt förhindra riskfylld pendling.
- Utrustningen ska bestå av en helsele, ett kopplingssystem med falldämpande funktion och en förankringsanordning. Det finns fyra olika kopplingssystem med falldämpande funktion att använda till helsele: Falldämparlina, Säkerhetsblock med funktion som dämpar ett fall, Styrt glidlås på fast förankrad lina eller skena eller Styrt glidlås på flexibel förankringslina.
- Utrustningen ska ha rätt linor/vajer som t ex tåler vassa kanter.
- Planerade förankringspunkter ska vara kontrollerade och godkända och tåla förekommande laster.
- Arbete när personlig fallskyddsutrustning används får aldrig utföras ensamt. Snabb hjälp inom 10-15 min måste alltid finnas till hands om någon kan bli hängande i sele.
- En räddningsplan med instruktioner om snabb hjälp för någon som kan bli hängande i sele måste finnas upprättad innan arbetet påbörjas. Räddningsledaren för en räddningsinsats ska ha specifik utbildning.

Takarbete (skyddsåtgärder utöver ovanstående):

- Inga ytterligare skyddsåtgärder är aktuella för takarbete.
- Dubbla säkerhetsanordningar ska användas vid brant taklutning (exempelvis personlig fallskyddsutrustning och takskydd)
- Utred behovet av och om möjligt montera horisontellt arbetsplan på lutande tak.
- Takarbete avbryts vid olämpliga väderleksförhållanden (kraftig vind, snöfall, regn, is/snö på tak).
- Innan takarbete påbörjas skall takets beskaffenhet gällande bärighet och ytsträvhet kontrolleras.
- Material och verktyg på taket ska läggas så att de inte kan glida ned. Material ska om det behövs fastgöras på lämpligt sätt.
- Möjlighet ska finnas till löpande förankring av personlig fallskyddsutrustning vid förflyttning på taket.

Övriga åtgärder

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U

2. Åtgärder mot risk för att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
	Exempel: Risker vid hantering av jordmassor (schaktning, pållning, tippning/flytt av jordmassor)
Åtgärder	Se även AFS 1981:15, AFS 1999:3, ADI 539 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning.
undersökningar	
Geoteknisk undersökning har genomförts och finns på platskontoret.	
<input type="checkbox"/> Djup till grundvattenyta har undersökts. <input type="checkbox"/> Inga schakt utförs djupare än vad geoteknisk undersökning föreskriver som maximalt schaktdjup	
Transporter och upplag	
Transportleder är utförda och markerade 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, avståndet ska vara XX m . Avkörningsskydd ska finnas som hindrar fordon från att störta ner i schakt. Säkra tillträdesleder finns till/från schakt för personal. Ska normalt utgöras av trappor.	
<input type="checkbox"/> Om körning med lastbil med släp förekommer, används vid behov ledsagare.	
Arbete - metoder och utrustning	
Följande person har utsetts till schaktansvarig NAMN OCH TELEFONNUMMER Vid rasrisk ska anordning för avspärning vara tydligt och varaktigt märkt. Kant, stup eller annan nivåskillnad där risk finns för att fordon, personal eller tredje person kan falla ned ska vara försedd med skyddsanordning eller avspärning.	
<input type="checkbox"/> Kompetensbevis för schaktansvarig ska kunna uppvisas för BAS-U (BAM/Startkurs Arbetsmiljö, utbildningen "Schakta Säkert" eller motsvarande). <input type="checkbox"/> Släntlutningar är bestämda utifrån geoteknisk undersökning och i samråd med geotekniker. <input type="checkbox"/> Särskild arbetsberedning och egenkontroll görs i enlighet med "Schakta Säkert" eller motsv. utbildning. <input type="checkbox"/> Stödkonstruktioner/rasskyddssystem används i schakt. <input type="checkbox"/> Det råder förbud mot ensamarbete i schakt. <input type="checkbox"/> Vid behov tas beslut om eventuellt förbud mot ensamarbete i schakt. <input type="checkbox"/> Om möjligt, inga schakt utförs djupare än 1,5 m <input type="checkbox"/> Schaktning och hållgrävning – egenkontroll inför produktionsstart samt daglig kontroll genomförs i syfte att upptäcka förändringar på grund av belastning, vibrationer, fuktighetsgrad, väderlek etc. <input type="checkbox"/> Länshållning för vatten av schaktgropar (djup till grundvattenyta har undersökts). <input type="checkbox"/> Särskild arbetsberedning och egenkontroll görs vid spontning.	
Övriga åtgärder	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

3. Åtgärder mot exponering för kemiska och biologiska ämnen

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
	Exempel på ämnen som kan förekomma i sig i mark, byggnader eller byggmaterial eller som kan uppstå i samband med själva arbetet: Asbest, PCB, kvicksilver, tungmetaller/bly, damm, mögel, kvarts, hårdplaster (isocyanater). Särskild fara för hälsa och säkerhet och krav på medicinsk kontroll finns då hygieniska gränsvärden kan överskridas.
Åtgärder	Se även AFS 1992:16, AFS 1999:3, AFS 2005:6, AFS 2006:1, AFS 2011:19, AFS 2014:43, ADI 296 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning, asbest, isocyanater, kvarts, kemiska risker och medicinska kontroller.
<p>Viktigt att tänka på avseende asbest, PCB och hårdplaster:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. Personal som arbetar med hårdplaster måste genomgått den utbildning som krävs för arbetet. 	
Förundersökningar	
Vilka kemiska och/eller biologiska ämnen som förekommer på arbetsplatsen har undersökts, samt var och i vilken omfattning de förekommer. Denna inventering finns på platskontoret. Alternativ som innebär utesluten eller reducerad användning av kemiska ämnen har undersökts.	
<input type="checkbox"/> Vattenlås har undersökts avseende förekomst av kvicksilver eller biologiskt restmaterial	
Arbete - metoder och utrustning	
Byggmaterial innehållande farliga kemiska eller biologiska ämnen märks upp tydligt i avvaktan på rivning. Placering/uppställningsplats för utrustning som kan sprida hälsovådliga ämnen (spilltråg vid behov, ev gasolflaskor förvaras separat från kemikalier och brandfarliga ämnen) Det finns dokumenterade rutiner för vilka typer av skyddsutrustning som skall användas för olika arbetsmoment.	
ASBEST	
<input type="checkbox"/> Arbete med asbesthaltigt material förekommer ej. <input type="checkbox"/> Asbesthaltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag som har tillstånd från Arbetsmiljöverket. Kopia av detta tillstånd med tillhörande bilagor/dokumentation ska finnas på platskontoret. ANGE FÖRETAGETS NAMN ANGE NAMN OCH TELEFONNUMMER TILL FÖRETAGETS KONTAKTPERSON PÅ ARBETSPLATSEN	
PCB	
<input type="checkbox"/> Arbete med PCB-haltigt material förekommer ej. <input type="checkbox"/> PCB-haltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag. ANGE FÖRETAGETS NAMN ANGE NAMN OCH TELEFONNUMMER TILL FÖRETAGETS KONTAKTPERSON PÅ ARBETSPLATSEN	
KVARTS	
<input type="checkbox"/> Arbete som utsätter personer för kvartsdamm förekommer ej.	



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

- Den tekniska utrustningen som används vid hanteringen av kvartshaltigt material (vid slipning, borrar, bilning av betong etc) är försedd med punktugsug eller liknande så att damm inte sprids.
- Hanteringen av kvartshaltigt material är isolerat från annat arbete på arbetsplatsen och spridningen av dammet begränsas genom vattenbegjutning.
- Andningsskydd typ halvmask med filter P3 används vid dammande arbeten.

DAMM

- Dammande arbeten förekommer ej.
- Punktugsug används vid dammande arbeten.
- Andningsskydd typ halvmask med filter P3 används vid dammande arbeten.
- Dammande arbeten har samordnats med övriga arbeten.
- Städning av lokaler där dammande arbeten pågått sker varje vecka.

HÄRDPLASTER

- Arbete med hårdplaster förekommer ej
- Personal som arbetar med hårdplast har genomgått den utbildning som krävs för arbetet.

Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder

Rutiner finns för hur ej dokumenterat men misstänkt farligt material som påträffas skall hanteras.

Berörda arbetstagare informeras om hälso- och olycksfallsrisker som är förbundna med de material och ämnen som hanteras och hur dessa risker ska förebyggas.

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

Det finns dokumenterade hanterings- och skyddsinstruktioner för arbete på arbetsplatsen som kan medföra exponering av farliga kemiska ämnen. BAS-U har samordnat dessa arbeten så att spridningsrisken minimeras så långt det går

De personer som utför sådant arbete eller hanterar sådant material som kräver medicinska kontroller kan uppvisa intyg på genomgången kontroll.

- Berörda arbetstagare är informerade om vilka arbetsmoment som endast får utföras av behöriga företag.
- Behöriga företags tillstånd och arbetstagares utbildningsintyg samt övrig för arbetet föreskriven dokumentation är kontrollerade.
- Samordning med närliggande verksamheter har utförts.
- Delar av arbetet har förlagts till andra tider än ordinarie arbetstid för att minska antalet personer verksamma på arbetsplatsen.
- Det finns en beredskapsplan för eventuella olyckor med kemiska ämnen.

Övriga åtgärder

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U

4. Åtgärder mot exponering för joniserande strålning

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder Se även AFS 1987:2, AFS 1999:3 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning och elektromagnetiska fält.	
Förundersökningar <div style="border: 2px solid blue; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Förundersökning av strålningsnivåer har genomförts. <input type="checkbox"/> Radonhalt är uppmätt. </div>	
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder	
Berörda arbetstagare informeras om hälso- och olycksfallsrisker som är förbundna med de material, ämnen och maskiner som hanteras och hur dessa risker ska förebyggas. Särskilda samordningsåtgärder för att förhindra spridning av riskerna ska vidtas.	
<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Det finns säkra förvaringsmöjligheter för mätapparatur som avger joniserande strålning. <input type="checkbox"/> Särskilda regler för användandet av mätapparatur som avger joniserande strålning finns dokumenterade. </div>	
Övriga åtgärder	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

5. Åtgärder mot risk vid arbete i närheten av högspänningsledning

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder	Se även AFS 1999:3 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning.
Förundersökningar	
Ledningsägare och kontaktperson: ANGE FÖRETAG, NAMN OCH TELEFONNUMMER	
Undersökning av högspänningsledningars placering inom planerat byggnadsområde har gjorts.	
Underlag i form av kartor och ritningar har begärts av ledningsägare.	
Ledningsanvisning med märkning av spänningsförande ledning/ar har begärts.	
Högspänningsledningens/ledningarnas exakta läge har dokumenterats i karta som finns på arbetsplatsen.	
Berörda entreprenörer har informerats om högspänningsledningen/ledningarna.	
Säkerhetsavstånd är fastställda och dokumenterade: ANGE SÄKERHETSAVSTÅND	
Transporter	
Sträckning av tillfarts- och förbindelseleder är utförd för att förhindra risk för påkörning av ledningar, fundament och stolpar.	
<input type="checkbox"/> Fysiska barriärer används för att förhindra maskiner från att få kontakt med ledning.	
Arbete, metoder och utrustning	
Endast handschakt får göras i närheten av ledning i mark.	
Arbete inom säkerhetsavstånd får inte bedrivas som ensamarbete.	
Fasta byggkranar har placerats på nödvändigt avstånd från högspänningsledningar.	
<input type="checkbox"/> Alternativa lyftanordningar används.	
<input type="checkbox"/> Speciella arbetsmetoder tillämpas för arbete under spänningsförande ledning.	
<input type="checkbox"/> Sprängning och krossning av stenmaterial görs på behörigt avstånd från ledningar	
<input type="checkbox"/> Ifråga om elkablar och elektrisk utrustning på arbetsplatsen gäller att dessa ska skyddas mot mekanisk åverkan och kontrolleras löpande, huvudströmbrytare ska märkas ut med skylt, kabelrullar ska vara utrustade med värmskydd, luftledningar ska lämna tillräckligt utrymme för passage undertill samt för kranarbete.	
<input type="checkbox"/> För varje arbete där det finns elektrisk fara ska det finnas en särskild elsäkerhetsplanering.	
<input type="checkbox"/> Vid arbete intill spår område har särskilda åtgärder vidtagits i form av ANGE ÅTGÄRDER	
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder	
Etableringen är gjord i samråd med ledningsägare.	
<input type="checkbox"/> Högspänningsledningar skall flyttas – ansökan om flyttning av kraftledning har gjorts hos ledningsägare	



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

- Högspänningsledningar skall göras spänningslösa vid arbete - ansökan om frånkoppling av kraftledning har gjorts hos ledningsägare.

Övriga åtgärder

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U

6. Åtgärder vid arbete med risk för drunkning

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder	Se även AFS 1999:3, AFS 2010:16 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning.
Förberedande åtgärder; produktionsmetoder och material	
<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Användning av prefabricerade byggnadsdelar som minskar behovet av arbete nära vatten. <input type="checkbox"/> Fästanordningar för skyddsräcken, skyddsnet etc. <input type="checkbox"/> Fästanordningar för fasta stegar eller andra möjligheter för en nödställd att lätt ta sig upp.	
Arbete, metoder och utrustning	
Schakt eller öppningar i mark, fasad och bjälklag, etc. spärras av med skyddsräcke. ANGE FABRIKAT:	
Flytväst är obligatorisk vid arbete på, ovanför eller i anslutning till vatten.	
Räddningsutrustning finns på arbetsplatsen.	
Skyddsnet, nedfallskärmar eller andra åtgärder mot ras eller fall har vidtagits. ANGE FABRIKAT:	
Anordningar för säker nedstigning i och uppstigning ur vattnet finns vid arbetsplatsen.	
<input type="checkbox"/> Halkförebyggande åtgärder har vidtagits, ANGE VILKA ÅTGÄRDER: <input type="checkbox"/> Arbete vintertid kräver specifik utrustning, ANGE TYP AV UTRUSTNING: <input type="checkbox"/> Vid användning av personlig fallskyddsutrustning gäller samma regler som under Risk 1 (Åtgärder mot risk för fall till lägre nivå där nivåkillnaden är två meter eller mer) om åtgärder mot fallrisker.	
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder	
Rutiner och anordningar för säker bärgning av nödställd ur vattnet finns på arbetsplatsen.	
Rutiner finns framtagna för nödsituation och olycka.	
Ensamarbete får inte förekomma vid arbete med risk för drunkning.	
<input type="checkbox"/> Livbåt och förtöjningsplats för livbåt finns.	
Övriga åtgärder	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

7. Åtgärder vid arbete i brunnar eller tunnlar samt anläggningsarbete under jord

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
	Exempel: Risk att begravas under jordmassor, sjunka ned i lös mark, eller drunkna. Risk för otillräcklig ventilation för t ex avgaser, läckage gas och/eller brist syre. Risk för högt lufttryck.
Åtgärder	Se även AFS 1999:3, AFS 2010:1, AFS 2011:18 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning.

Förberedande åtgärder

Geoteknisk undersökning har genomförts och finns på platskontoret.

Erforderligt arbetsutrymme finns för personalen.

Mätning av radonhalt har utförts.

Erforderliga utrymningsvägar finns.

Nödvändiga förstärkningar av tak och väggar har utförts.

Materialupplag, parkering och transportvägar är planerade utifrån brandrisker och utrymningsplaner.

- Det finns en räddningskammare.

Arbete, metoder och utrustning

Enbart dieseldrivna motorer får användas under jord. Fordonens avgasrening undersöks regelbundet.

Vid stationära arbeten väljs i första hand eldrivna maskiner. Om en lastbil till exempel har en kran som används regelbundet bör denna kunna ställas om till eldrift när den används stationärt.

Utrustning för att mäta syrehalt och luftkvalitet används, instrument kontrollerades senast **ANGE DATUM**.

- Arbetsrotation utförs och tiden för varje arbetstagare är begränsad till **ANGE TIDER**.
- Flyktmasker i tillräckligt antal finns i underjordiskt utrymme.
- Hyttfilter används i vissa arbetsfordon **ANGE VILKA**.
- Gräv- och lastmaskiner som används för uppröjning har försetts med extra skyddande glas och förstärkt tak.
- Kontroller och rensning av berg utförs av personal med särskild kompetens.
- Alla fordon är försedda med brandsläckningsutrustning.
- Dammreducerande åtgärder vidtas.

Transporter

- Det har vidtagits åtgärder för att stabilisera omgivande mark eller berg.
- Omgivande mark har undersökts avseende bärighet för tung utrustning.
- Risk för nedrasande material är förebyggd.
- Trafikavstängning ska ske vid arbete i befintliga brunnar i gatan. Området ska spärras av så att fordon inte av misstag utsätter personalen för risk.

Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder

Det finns ett system som talar om vilka som befinner sig i underjordiskt utrymme och var.

Det finns en utrymningsplan.

Nya arbetstagare får ej påbörja underjordsarbete utan att genomgått säkerhetsintroduktion.

Ventilationen har anpassats för att de hygieniska gränsvärdena inte skall överskridas.

- Det finns rutiner som visar när andningsskydd eller tryckluftsutrustning skall användas
- Utrymningsövningar genomförs **ANGE HUR OFTA**.
- Förvaringsplatser för brandfarligt material samt fordons bränslesystem kontrolleras **ANGE HUR OFTA**.
- Resurser för länsumpning finns på arbetsplatsen.
- Underjordsarbeten har samordnats med den lokala räddningstjänsten.

Övriga åtgärder

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U

8. Åtgärder vid dykeriarbete

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder Se även AFS 1999:3, AFS 2010:16 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning.	
Förberedande åtgärder; produktionsmetoder och material	
<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Användning av prefabricerade byggnadsdelar som minskar behovet av arbete i vatten.	
Förundersökningar	
Undersökning har gjorts avseende strömförhållanden och förekomst av dykhinder t.ex. fartygstrafik eller sjunktimmer på arbetsplatsen.	
Arbete, metoder och utrustning	
Anlitat företag/personal för arbetets utförande innehar dykarcertifikat som motsvarar det svenska yrkesdykarcertifikatet. Dyklaget består av minst tre personer: dykarledare, dykare och reservdykare. Anordningar för säker nedstigning och uppstigning ur vattnet finns på dykplatsen. Utrustning för första hjälpen finns på dykplats. Anordningar för säker bärgning av nödställd ur vattnet finns på arbetsplatsen.	
<input type="checkbox"/> Livbåt och förtöjningsplats för livbåt finns.	
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder	
Rutiner finns för inskränkning av dykning under vissa förhållanden (väder, ström, is, vattenreglering m.m.) Rutiner finns för nödsituation och olycka.	
<input type="checkbox"/> Tryckkammare kan nås inom 4 timmar. <input type="checkbox"/> Dykeriarbeten har samordnats med den lokala räddningstjänsten.	
Övriga åtgärder	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

9. Åtgärder vid arbete i kassun

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder Se även AFS 1999:3 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning.	
Förundersökningar:	
Geoteknisk undersökning är genomförd och finns på platskontoret.	
<input type="checkbox"/> Genomgång av ritningar är genomförd, t.ex. sträckning av tillfarts- och förbindelseleder.	
Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder	
<input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Tryckkammare kan nås inom 4 timmar. <input type="checkbox"/> Dokumenterade rutiner finns framtagna för nödsituation och olycka. <input type="checkbox"/> Det finns dokumenterade rutiner för hur in- och utträde ur kassun skall genomföras. <input type="checkbox"/> Kapacitet för att pumpa undan inträngande vatten finns.	
Övriga åtgärder	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

10. Åtgärder vid sprängningsarbete

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
	Exempel: Risk för stenkast, dolor (både vid borring samt lastning), obehöriga inom avspärrat område, spränggaser (i underjordsmiljö)
Åtgärder	Se även AFS 1999:3, AFS 2007:01 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning.



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

Förberedande åtgärder; produktionsmetoder och material

- Ej aktuellt
- Byggobjektet har placerats så att sprängning elimineras eller minskas.

Förundersökningar

Besiktning av angränsande byggnader har gjorts.

Undersökning av sträckning för ledningar i mark har genomförts.

Sprängladdningen har anpassats till kringliggande fastigheter och byggnader.

Geoteknisk undersökning har genomförts.

- Samråd har skett med ägare av kraftledning i närheten av arbetsplatsen.
- Vibrationsmätare har satts upp på angränsande byggnader.
- Ett säkerhetsavstånd på **XX meter** till kringliggande fastigheter och byggnader har beslutats.

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.

Berörda arbetstagare har informerats hur de skall agera om icke detonerat sprängmedel påträffas. Kontaktperson är:

ANGE NAMN, FÖRETAG OCH TELEFONNUMMER

Sprängning och hantering av sprängämnen får endast utföras av behörigt företag. **ANGE FÖRETAG, KONTAKTPERSON SAMT TELEFONNUMMER**

Behöriga företags tillstånd är kontrollerade.

Sprängarbas är utsedd.

En sprängplan över hur sprängarbetet skall utföras upprättas för varje sprängobjekt innan sprängarbetet utförs.

- Utrustning för att mäta luftkvalitet används, instrument kontrollerades senast **ANGE DATUM**.
- Gräv- och lastmaskiner som används för uppröjning har försetts med extra skyddande glas.
- Sprängområdet täcks i samband med sprängning.

Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder

Polistillstånd finns för förvaring och transport av sprängämnen.

Sprängning samordnas med andra närliggande verksamheter.

- En borrplan finns framtagen.
- Nödvändiga avstånd mellan pågående borrning av spränghål och övriga arbeten är dokumenterade och kommunicerade.
- Det finns anvisningar om begränsningar i tiden då sprängning får utföras. **ANGE TIDER**.

Övriga åtgärder

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

11. Åtgärder vid arbete med tunga element

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
	Exempel: Lastning, lossning, montering och demontering av tunga byggelement, läggning av tunga stenplattor etc.
Åtgärder Se även AFS 1999:3, AFS 2003:6, AFS 2006:6, ADI 583 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning samt lyftanordningar och lyftredskap.	

Förundersökningar

- Ej aktuellt
- Plats för uppställning av lyftanordning har undersökts avseende svängradie, markens bärighet och planhet, samt närliggande verksamheter eller byggnader/konstruktioner/maskiner.
- Dokumentation över beräkning av vikter och lyftpunkter finns på platskontoret.
- Platsen för uppställning av lyftanordning finns angiven på APD-planen.
- Infästningar för lyft och montage är undersökta.

Arbete, metoder och utrustning

Riskområde vid lyft är tydligt avspärrat och skyltat eller på annat sätt säkerställt så att personer inte kan komma in i området.

Lyftanordningar och lyftredskap ska utöver föreskrivna besiktningar genomgå regelbundna kontroller.

- Vid användning av mer än en kran ska varje kran ha en egen radiokanal.

Transporter

- Ej aktuellt
- Plats för elementens mottagning – Se APD-plan.
- Plats för elementens lagring – Se APD-plan.
- Vid lossning från lastbilar är kontroller gjorda avseende kompetens hos resp. förare och fallskyddsåtgärder är vidtagna mot risk för fall från lastbilen.

Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder

En daterad och underskriven montageplan är upprättad och finns på platskontoret innehållande:

- a) En beskrivning av projektet med information om vem som är totalansvarig för montaget respektive ansvarig för olika delar i montaget. Det ska även finnas uppgifter om olika leverantörer och kontaktpersoner
- b) En beskrivning av montageplatsen med beskrivning av avspärningar, upplagsplatser, transporter etc. Uppställningsplats för fordon måste vara plan så att fordonet inkl. ev släp inte lutar och riskerar rasa.
- c) En angivning av elementens montageordning, märkning på element och dess vikt.
- d) Beskrivning av lyft. Allt ifrån ingjutningsdön, hur elementen får lyftas till val av lyftutrustning för olika element.
- e) Beskrivning av hur lyftutrustning ska kontrolleras, vilka som får utföra koppling och som har dokumenterad utbildning.
- f) Detaljerad beskrivning av hur montaget ska utföras.
- g) Stabiliserande åtgärder av den tillfälliga konstruktionen
- h) Hur mellanlagring av element får göras och var det är möjligt.
- i) Aktuellt montageutförande sker på ett för samtliga inblandade arbetstagare förståeligt språk så att de kan kommunicera och förstå varandra utan risk för missförstånd
- j) Vem som upprättat och godkänt montageplanen såsom ansvarig konstruktör och ansvarig montageledare samt deras kontaktuppgifter.

Arbetet får påbörjas och utföras endast under ledning av kompetent person med utbildningsbevis t ex Säkra lyft, Körbevis lyftanordning.

- Innan lyft skall kapaciteten för lyftanordning kontrolleras mot elementets tyngd och aktuellt lyftfall.
- Berörda arbetstagare är informerade om inskränkning av lyft under väderförhållanden som äventyrar säkerheten.
- Lyftsamordnare, lastkopplare och signalman finns utsedd.
- Det finns tekniska eller organisatoriska åtgärder som säkerställer lyft eller begränsar att personer kommer in i särskilda riskområden



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

- Samordning med intilliggande verksamheter görs med t.ex. radiokommunikation och andra regelbundna kontakter för att förhindra krockar.

Övriga åtgärder

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U

12. Åtgärder vid passerande fordonstrafik

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
	<p>Exempel: Påkörningsrisker avseende passerande fordon vid bygg-, mark-, väg- och spårarbete såväl inom arbetsplatsen (vid leveranser, markarbeten etc) som utanför arbetsplatsen (persontrafik på allmän väg).</p>
<p>Åtgärder Se även AFS 1999:3, ADI 539, Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning samt Trafikverkets hjälpverktyg för BAS-P och särskilda regler om arbete på väg och järnväg enligt deras informationssidor på internet</p>	
<p>Förberedande åtgärder avseende transporter och arbete</p>	
<p>Transportvägar inom arbetsplatsen har planerats så att backning av fordon kan undvikas, se ADP-planen. Uppställningsplats för maskiner har planerats så att räddningsfordon kan ta sig fram, se ADP-planen. Fordon som används på arbetsplatsen ska vara behörigen besiktigade och godkända. Undersökning av riskreducerande åtgärder för att minska påkörningsrisken av trafik utanför arbetsplatsen genom ev. trafikomläggning eller avstängning av gata/väg har genomförts.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gångvägarna inom arbetsplatsen har tydligt skiljts från transportvägarna, se ADP-planen. <input type="checkbox"/> Byggobjektet har placerats för att minimera eller eliminera arbete nära passerande fordonstrafik. <input type="checkbox"/> Trafiken inom arbetsplatsen har skiljts från arbetet med trafikhinder enligt ADP-planen. <input type="checkbox"/> Vid skyddsronder kontrolleras även skicket hos de fordon som används på arbetsplatsen. <input type="checkbox"/> Regelbundna kontroller av giltigt körkort sker hos förarna till de fordon som används på arbetsplatsen. 	
<p>Trafikanordningsplan/Tillstånd</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ej aktuellt. <input type="checkbox"/> Ansökan om godkännande av trafikanordningsplan (TA-plan) har gjorts. <input type="checkbox"/> Det finns en upprättad och godkänd trafikanordningsplan (TA-plan) som beskriver arbetsplatsen med skyddsbarriärer, hastighetsbegränsning, trafikskyltar och angivna avstånd samt ev. trafikomläggning eller avstängning av gata/väg. 	
<p>Arbete, metoder och utrustning</p>	
<p>Alla reparations- och underhållsarbeten på spår och väg påbörjas och leds av en person med särskild kunskap. Fordon ska vara utrustade med akustisk varning som startas när fordonet backar.</p>	
<p>Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Trafiken leds om så att fordonen inte passerar arbetsområdet, ansökan om trafikomläggning har gjorts. <input type="checkbox"/> Trafiken leds om så att fordonen passerar på betryggande avstånd, ansökan om trafikomläggning har gjorts. 	



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

- Trafiken dirigeras med trafiksignaler eller signalvakt.
- Hastigheten sänks vid arbetsplatsen genom skyltar och/eller hastighetsdämpande åtgärder, ansökan om hastighetsbegränsning har gjorts.
- Gata/väg stängs av, ansökan om trafikavstängning har gjorts
- Plats där personalen uppehåller sig oskyddad i omedelbar närhet till trafiken, får passerande fordon köra i högst 30 km/tim.
- Plats där personalen uppehåller sig mer än 2,5 meter från trafiken, får passerande fordon köra i högst 50 km/tim.
- Plats där det finns en barriär med - enligt gällande monteringsanvisning - godkänt utförande och godkänd längd som avskiljande anordning mellan passerande trafik och arbetsplatsens personal, får passerande trafik köra i högst 70 km/tim.
- Trafikmärken är utplacerade för att uppmärksamma passerande fordonstrafik på pågående arbeten.
- Berörda arbetstagare uppfyller de särskilda krav som ställs av kommun, Trafikverket eller Transportstyrelsen, eller annan beställare för att arbeta på väg eller spår.

Övriga åtgärder

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

13. Åtgärder vid rivningsarbeten

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder Se även AFS 1999:3, AFS 2006:1, AFS: 2011:18 samt Arbetsmiljöverkets temaside på internet om bygg och anläggning.	
<p>Viktigt att tänka på vid rivning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 hos det som ska rivas måste undersökas noggrant så att rätt stabiliseringsåtgärder vidtas 	
Förundersökningar	
<p>Installationers och ledningars sträckning i mark har undersökts. Det är fastställt vilka tidigare verksamheter som funnits i byggnaden. En rivningsbeskrivning finns framtagna som omfattar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • objektets konstruktion • materialinventering av objektet • turordning för rivningen • särskilda skydds- och stabiliseringsåtgärder i olika rivningsskeden • särskilda beskrivningar avseende hälsofarliga material (asbest, PCB, blåbetong, bly, etc) för hur arbete ska utföras och hur materialet ska omhändertas säkert ur ett arbetsmiljöperspektiv • arbete som kan innebära smittrisker • vilken personlig skyddsutrustning som ska användas för olika arbeten • beskrivning av hur arbetet ska göras för att förebygga risker kring damm, belastningsergonomi, buller och vibrationer. 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Förekomsten av mögel har undersökts. <input type="checkbox"/> Förekomsten av mikrobiologiska ämnen som kan sprida smitta såsom t ex fågelspillning har undersökts (förekommer ofta i kyrkor, under broar eller i andra skrymslen där fåglar letar sig in). <input type="checkbox"/> Vattenlås har undersökts avseende förekomst av kvicksilver. <input type="checkbox"/> Plats för uppställning av lyftanordning har undersökts avseende på rörelsebehov, markens bärlighet och planhet. 	
Arbete, metoder och utrustning	
Rivningsarbete får inte utföras som ensamarbete.	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Asbesthaltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag som har tillstånd från Arbetsmiljöverket. ANGE FÖRETAGETS NAMN ANGE NAMN OCH TELEFONNUMMER TILL FÖRETAGETS KONTAKTPERSON PÅ ARBETSPLATSEN <input type="checkbox"/> PCB haltigt material får endast rivas, hanteras och transporteras av personal från behörigt företag. 	



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

ANGE FÖRETAGETS NAMN

ANGE NAMN OCH TELEFONNUMMER TILL FÖRETAGETS KONTAKTPERSON PÅ ARBETSPLATSEN

- Hälsa- eller miljöfarligt material kan transporteras bort från arbetsstället utan att påverka övriga på arbetsplatsen eller tredje man.
- Alla förpackningar innehållande hälso- eller miljöfarligt material märks tydligt upp och placeras i speciella containrar.
- Byggmaterial eller byggdelar innehållande miljö- eller hälsopåverkande ämnen märks upp tydligt i avvaktan på rivning.
- Innan lyft av tunga element skall kapaciteten för lyftanordning kontrolleras mot elementets tyngd och aktuellt lyftfall.
- Berörda arbetstagare är informerade om vilken personlig skyddsutrustning som skall användas för olika arbetsmoment.
- Berörda arbetstagare har fått nödvändig utbildning för att använda den personliga skyddsutrustning som skall användas för olika arbetsmoment.

Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder

Rutiner finns för hur ej dokumenterat men misstänkt material som påträffas skall hanteras.

Berörda arbetstagare informeras om hälso- och olycksfallsrisker som är förbundna med de material och ämnen som hanteras och hur dessa risker ska förebyggas.

Berörda arbetstagare är informerade om vilka arbetsmoment som endast får utföras av behöriga företag.

- Behöriga företags tillstånd är kontrollerade.

Övriga åtgärder

Arbeten med ovanstående risker slutförda den:

Signering BAS-U



Arbete på arbetsställe som är gemensamt med pågående ordinarie verksamhet

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er)
	<p>Exempel: Risk för kollisioner av både människor och fordon och arbeten i sig om inte en effektiv samordning förekommer mellan bygg- eller anläggningsarbetena och den pågående ordinarie verksamheten på området.</p>
<p>Åtgärder Se även AFS 1999:3, AFS 2006:1, AFS: 2011:18 samt Arbetsmiljöverkets temasida på internet om bygg och anläggning.</p>	
<p>Förberedande åtgärder</p> <p><input type="checkbox"/> Ej aktuellt</p> <p><input type="checkbox"/> BAS-P samt även i förekommande fall redan utsedd BAS-U för bygg- eller anläggningsprojektet och samordningsansvarig för den ordinarie verksamheten på arbetsstället har i planering- och projekteringskedet diskuterat och identifierat kritiska skärningspunkter och risker för kollisioner mellan de båda verksamheterna.</p>	
<p>Särskilda tekniska eller organisatoriska säkerhetsåtgärder</p> <p>BAS-U och samordningsansvarig för den ordinarie verksamheten på arbetsstället träffas/hörs regelbundet på bestämda mötesdagar-/tider för att diskutera löpande åtgärder mot risker för kollisioner mellan de båda verksamheterna.</p>	
<p>Övriga åtgärder</p>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

Eventuell ytterligare risk, skriv till denna

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder	
<p>Åtgärder anges här</p> <hr/> <hr/>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

Eventuell ytterligare risk, skriv till denna

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder	
<p>Åtgärder anges här</p> <hr/> <hr/>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U



Arbetsmiljöplan

Datum:

Doknr:

Projekt:

Namn:

Eventuell ytterligare risk, skriv till denna

Företag	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Åtgärder	
<p>Åtgärder anges här</p> <hr/> <hr/>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U