

Arbetsmiljöplan

Projektnamn	Beskrivning av projektet samt entreprenadform
Kofferdalsvägen, BmSS	Generalkonsultuppdrag framtagning av FU för utförandeentreprenad. Projektering av en nybyggnation av BmSS på Kofferdalsvägen 6 med 6 st lägenheter med förhöjd tillgänglighet samt ytor för gemenskap och personalutrymmen. Inom tomten ligger det bostadshus som avgränsar projektet mot intilliggande fastighet med häck/staket. Hus A ska rivas och ersättas med nytt BmSS medan Hus B och C behålls. Hus A försörjer Hus B och C med el och behöver försörjas med el vid rivning samt nybyggnation av det nya BmSS. Hus B är en förskola och Hus C ett skyddsrum.
Byggherre; företagsnamn, org.nr.	Handläggaren; namn, telefonnummer och mailadress
Göteborg Stad Lokalförvaltningen	Olga Folkesson, olga.folkesson@stadsfast.goteborg.se, 031-3650338
BAS-P; företagsnamn, org.nr.	Handläggaren; namn, telefonnummer och mailadress
Norconsult AB, 556405-3964	Nowak Ljungberg, nowak.ljungberg@norconsult.com, 0734-122603
BAS-U; företagsnamn, org.nr.	Handläggaren; 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

Projekteringsorganisation

Namn	Roll/disciplin	Företag
Nowak Ljungberg	Projekteringsledare	Norconsult AB
Caroline Larsson	Biträdande projekteringsledare	Norconsult AB
Olga Folkesson	Projektledare	Stadsfastigheter Göteborg

Ahmed Chalabi	Biträdande projektledare	Stadsfastigheter Göteborg
Tor Kjellström	Skyddsrumssakkunnig	Stadsfastigheter Göteborg
Erik Nordling	VVS/Sprinkler	Ceak VVS konsult
Karolina Lundh	Brand	Bengt Dahlgren
Andreas Eliasson	Brand	Bengt Dahlgren
Ina Hüttenberger	Akustik	Cedås Akustik
Peter Altrov	EL	ELK
Olof Bergström	EL	ELK
Johan Jodin	Konstruktör	Epsilon
Carl Andersson Jerkler	Konstruktör	Epsilon
Anna Maria Janson	GEO	Afry
Sofia Claesson	Landskap, mark	Liljewall
Madeleine Nobis	Tillgänglighet	Liljewall
Javier Perez Sota	Arkitekt	Liljewall
Elin Elmehag	Solceller	Afry
Arvid Olofsson	Solceller	Afry
Gustaf Andersson	Risk	Hansa Vibration & Omgivningskontroll AB
Thomas Linneroth	Fukt	Raksystem

Innehållsförteckning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	4
1. ÅTGÄRDER MOT RISK FÖR FALL TILL LÄGRE NIVÅ DÄR NIVÅSKILLNADEN ÄR TVÅ METER ELLER MER.	7
2. ÅTGÄRDER MOT RISK FÖR ATT BEGRAVAS UNDER JORDMASSOR ELLER SJUNKA NER I LÖS MARK.	8
3. ÅTGÄRDER VID LANSERING, MONTERING ELLER NEDMONTERING AV TUNGA BYGGELEMENT ELLER TUNGA FORMBYGGNADSELEMENT.	9
4. ÅTGÄRDER MOT EXPONERING FÖR KEMISKA OCH BIOLOGISKA ÄMNEN SOM MEDFÖR SÄRSKILD FARA FÖR HÄLSA OCH SÄKERHET, ELLER OMFATTAS AV KRAV PÅ MEDICINSK KONTROLL.	10
5. ÅTGÄRDER VID RIVNING AV BÄRANDE KONSTRUKTIONER, ELLER HÄLSOFARLIGA MATERIAL ELLER ÄMNEN.	11
6. ÅTGÄRDER VID ARBETE I NÄRHETEN AV HÖGSPÄNNINGSLEDNINGAR.	12
7. ÅTGÄRDER VID ARBETE PÅ EN PLATS ELLER I ETT OMRÅDE DÄR FORDONSTRAFIK PASSERAR.	13
14. ÅTGÄRDER VID ARBETE MED BELASTNINGSERGONOMI.	14
15. ÅTGÄRDER VID ARBETE DÄR HÖGT BULLER OCH VIBRATIONER FÖREKOMMER. ANGRÄNSANDE SAMT ENTREPRENÖRENS ENTREPRENADMASKINER OCH REDSKAP GENERERAR VIBRATIONER OCH BULLER.	15
16. ÅTGÄRDER VID ARBETE MED RISK FÖR BRANDFARA- OCH ANTÄNDNING, EX. HETA ARBETEN.	16
17. ÅTGÄRDER VID ARBETE MED RISK FÖR SKÄRSKADOR.	17

Risköversikt

Arbeten på arbetsplatsen med särskild risk

	Förekommer	Förekommer inte
1. Arbete med risk för fall till en lägre nivå, om nivåskillnaden är två meter eller mer.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Arbete som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Arbete med lansering, montering eller nedmontering av tunga byggelement, eller tunga formbyggnadselement.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Arbete som utsätter någon för kemiska eller biologiska ämnen som medför särskild fara för hälsa och säkerhet, eller omfattas av krav på medicinsk kontroll.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Rivning av bärande konstruktioner, eller hälsofarliga material eller ämnen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Arbete i närheten av högspänningsledning.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Arbete på en plats eller ett område där fordonstrafik passerar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Arbete där sprängämnen används.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. Arbete i brunnar eller tunnlar samt anläggningsarbete under jord.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10. Arbete där det finns risk för att drunkna.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. Arbete som utförs under vatten med dykarutrustning.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12. Arbete i kassun under förhöjt lufttryck.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13. Arbete i närheten av joniserande strålning och för vilket man, enligt Strålskyddsmyndighetens föreskrifter, ska inrätta ett kontrollerat område eller ett skyddat område.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14. Belastningsergonomi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15. Arbete med högt buller och vibrationer. Angränsande samt entreprenörens entreprenadmaskiner och redskap genererar vibrationer och buller.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Arbete med risk för brandfara och antändning, ex heta arbeten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Arbete med risk för skärskador/stickskador.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Företag/Disciplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
EL	Arbete: Installationsarbeten på tak eller i/ovan undertak. Montage av elinstallationer tex belysningsarmaturer och kabelstegar.
Konstruktion	Arbete: Alla arbeten på höjder där nivåskillnaden är 2 meter eller mer
Solceller	Arbete: Montage av solcellsanläggning. Montering av kanalisering, kopplingsdosor, armaturer m.m. Förläggning av kablage.
Landskap	Arbete: Montering av belysningsstolpar
Arkitekt	Arbete: Arbete på tak, montering av takkompletteringar solceller o dyl.
VVS	Arbete: Montering av ventilationsaggregat, Intransport av handfat, WC-stol etc Montering av rör och kanaler ovan undertak, don i undertak. Montage av takhuvar och fläktar på yttertak, montage av avloppsluftare på yttertak, montage av ventilationsinstallationer i och ovan undertak med arbetsplan över 2 m
Solceller	Arbete: Med montage av solceller och kablage. Risk: Risk för fall, risk för personlig skada vid fall, risk för personlig/materiell skada av nedfallande föremål, risk för klämskada.
Åtgärder Se även AFS 2023:3, AFS 2023:9, AFS 2023:10, AFS 2023:11, AFS 2023:12, AFS 2023:13, H 456, ADI 511, ADI 512, ADI 539,	
<p>Erforderliga avspärrningar skall vid behov göras så att området runt byggnaden avgränsas då montage pågår. Arbete skall utföras på lift med arbetsplattform eller liknande samt kran ska användas för lyft av ventilationshuvar och större fläktar.</p> <p>Arbeten på nivåer över 2 meter skall utföras ifrån ställning, ställningar skall vara försedda med skyddsräcken och sparkskydd. Vid arbete ut- och invändigt skall ställning/arbetsplattform användas.</p> <p>Ställning skall vara typkontrollerad och försedd med skyddsräcke samt låsbar.</p> <p>Skyddsnät monteras på skyddsräcke runt för att förhindra fall och nedfallande föremål.</p> <p>Vid bygg- och montagearbete på tak monteras skyddsräcke runt taket.</p> <p>Alla inom arbetsområdet skall använda skyddsutrustning som hjälm och skyddsskor.</p> <p>Alla fria kanter utmed bjälklagskanter och vid schakt skall förses med skyddsräcken.</p> <p>Personlig fallskyddsutrustning/fallskyddsräcken kan monteras under pågående takarbeten</p> <p>Mer specificerade åtgärder för ställning;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fasadställning med trapptorn byggs utmed fasadens sidor. Ställning lastklass 3, bredd 1200 mm. - Nät monteras på fallskyddsräcke runt övre ställningslaget. <p>Avgränsa området runt byggnad och containers då rivningsarbete pågår. Byggmaterial får ej placeras på ställningen utan ska fördelas jämnt på taket. Användning av godkända liftar. Användning av godkänd fallskyddsutrustning vid arbete på yttertak.</p> <p>Nyttjande av skylift med bärande av hjälm, skyddssele och infästning i skylift av de som monterar.</p> <p>Avspärrning av område runt parkerad skylift.</p> <p>Tillfälliga säkerhetsanordningar på tak innan permanenta monteras.</p>	
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/Disiplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var	
Landskap	Arbete: Arbeten med schakter för brunnar och ledningar under mark. Risk: Fallrisk ned i schakter i mark samt risk för nedfallande jordmassor i schakter	
Åtgärder Se även AFS 1981:14, AFS 2023:3, 2023:9, 2023:12, 2023:13, AFS 2001:3, AFS 2004:3, H 456, ADI 511, ADI 512, ADI 539,		
Skyddsräcken/ avstängning monteras runt öppna schakter. Övertäckning av schakter kan utföras med körbart material, mekaniskt fastsatt. Vid schakt ska schaktslänther följa riktlinjer baserat på markens beskaffenhet. Spont kan nyttjas. Inget ensamarbete samt bärande av skyddshjälm.		
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:		Signering BAS-U

3. Åtgärder vid lansering, montering eller nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement.

Företag/Disciplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Konstruktion	Arbete: Montering av väggelement, takstolar mm
Solceller	Arbete: Lastning, lossning, montering av tunga solcellspaneler, läggning av tunga stenplattor etc.
Landskap	Arbete: Montage av kantstöd, murelement. Arbete: Trädfällning.
	Risker: Risk för fall, risk för klämskador, risk för belastningsskador, risk för ras av tunga element.
Åtgärder Se även samt AFS2023:1, AFS2023:3, AFS 2023:9, 2023:10, 2023:11, 2023:13, ADI 583	
<p>Avgränsning av område</p> <p>Skyddsräcke monteras vid takfot för att förhindra fall.</p> <p>Lyfthjälpmedel typ kran eller liknande kan användas för att få väggelement, takstolar mm på plats</p> <p>Vid arbete med Solceller: På byggarbetsplatsen krävs förberedelse av montageplan bland annat genom att man ska upprätta en montageplan där de olika momenten i arbetet ska beskrivas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montageplanen ska innehålla en beskrivning av projektet med information om vem som är totalansvarig respektive ansvarig för olika delar i montageplanen. Det ska innehålla uppgifter om olika leverantörer och kontaktpersoner. • Montageplanen ska innehålla en beskrivning av montageplatsen med beskrivning av avspärrningar, transporter etc. • Montageplanen ska ange elementens montageordning, märkning på element och dess vikt. • Montageplanen bör ge beskrivning av lyft. • Montageplanen ska ge beskrivning av hur lyftutrustning ska kontrolleras, vilka som får utföra koppling och som har dokumenterad utbildning. • Montageplanen ska ge detaljerad beskrivning av hur montageplanen ska utföras med: <ul style="list-style-type: none"> -instruktioner om hur dat fasta fallskyddet ska monteras och vilken typ av fallskyddsdräcken som ska användas. -användning av arbetsutrustning såsom ställning, skylift eller annan typ av arbetskorg etc. samt att denna arbetsutrustning både ska vara besiktigade och enbart får användas/byggas av personal med dokumenterad utbildning -hur/vilken personlig fallskyddsutrustning som ska användas och appliceras när inget annat val är möjligt. -vilka infästningsställena som ska användas för personlig fallskyddsutrustning och vilka påfrestningar dessa klarar -att en plan finns för undsättning av en nödställd vid fall • Montageplanen ska ange stabiliserande åtgärder av den tillfälliga konstruktionen med var och vilken typ av stödkonstruktionen kräver samt hur länge dessa stöd ska finnas på platsen. • Montageplanen anger hur mellanlagring av element får göras och var det är möjligt. <p>Vem som upprättat och godkänt montageplanen såsom ansvarig konstruktör och ansvarig montageledare samt deras kontaktppgifter ska anges.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montageplanen ska ange aktuellt montageutförande på ett för arbetstagarna förståeligt språk så att inga missförstånd uppstår mellan olika arbetsgivare. Observera att respektive arbetsgivare här alltid har ansvar för just sin personal. • Montage ska alltid leas av person med särskild kompetens. Det innebär att personen ska ha anpassad erfarenhet och utbildning om den aktuella konstruktionen av stål/betong samt relevant arbetsmiljöutbildning för uppdraget. <p>Landskap: Tunga element kan lyftas på plats med minilastare eller andra hjälpmedel. Säkerhet vidtas vid transport. Last surras fast och yta kring transporten kan spärras av.</p>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	
Signering BAS-U	

4. Åtgärder mot exponering för kemiska och biologiska ämnen som medför särskild fara för hälsa och säkerhet, eller omfattas av krav på medicinsk kontroll.

Företag/Disciplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Landskap Arkitekt VVS	Arbete: Arbete med rivning av befintliga ytskikt, tex. Asfalt. Sågning/Slipning/borstning mm vid bearbetning av damm bildande material. Arbete: Befintlig byggnad rivs. Arbete: Smidesarbete, lödning och svetsning Risk: Risk för att utsättas för föroreningar. Asbestexponering och risk för inandning av damm, risk för svetsrök.
Åtgärder Se även AFS 2023:1, AFS 2023:3, 2023:9, 2023:10, 2023:11, 2023:12, 2023:13, 2023:15, ADI 296 samt Arbetsmiljöverkets informationssida på internet.	
<p>Erforderlig skyddsutrustning ska användas vid rivning av asfalt och vid hantering av förorenade massor.</p> <p>Befintlig byggnad ska undersökas ifall asbest finns innan rivning sker.</p> <p>Skyddsmask mot damm ska användas.</p> <p>Vid svetsning, lödning och smidesarbete ska god ventilation anordnas samt att regler för heta arbeten följas.</p>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

5. Åtgärder vid rivning av bärande konstruktioner, eller hälsofarliga material eller ämnen.

Företag/Disciplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
EL Landskap Arkitekt	<p>Arbete: Rivning av befintliga armaturer. Risk att ljuskällorna går sönder</p> <p>Arbete: Arbete med rivning av befintliga ytskikt, tex. Asfalt.</p> <p>Arbete: Nedmontering av byggnadselement vid rivning av befintligt hus.</p> <p>Risk: Risk för nedfallande föremål, risk för glassplitter, risk för ögonskador, risk för att utsättas för föroreningar, risk för klämolyckor.</p>
Åtgärder Se även AFS 2023:13, AFS 2023:1	
<p>Använd för arbetet lämplig personlig skyddsutrustning</p> <p>Erforderlig skyddsutrustning ska användas vid rivning av asfalt och vid hantering av förorenade massor.</p> <p>Rivningsplan ska tas fram samt riskanalys på moment som kan medföra fara och ska finnas innan rivning påbörjas.</p>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

6. Åtgärder vid arbete i närheten av högspänningsledningar.

Företag/Disciplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
EL	Arbete: Inkoppling i elcentraler, apparatskåp och växelriktare mm Övriga elarbeten som är i anslutning eller berör strömbelastade anordningar/maskiner. Avprovning av anläggning
Solceller	Arbete: Med montage av solcellskablage. Risk: Personskador, brännskada, personskada med behov av vård och sjukskrivning och dödsfall,
Åtgärder Se även AFS 2023:3, 2023:9, 2023:12, 2023:13	
Allt inkopplande skall ske i spänningslöst tillstånd. Brytare/huvudbrytare ska vara låsbara med hänglås för att undvika att slås till av misstag. Vid elcentral ska tillräckligt avstånd för ryggnig vid olycka finnas. Låt ej kablar ligga oskyddade där skaderisk föreligger och var rädd om kablarna de skadas lätt.	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	
Signering BAS-U	

7. Åtgärder vid arbete på en plats eller i ett område där fordonstrafik passerar.

Företag/Disciplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Konstruktion Solceller Landskap Arkitekt	<p>Arbete: Alla arbeten inom arbetsområdet.</p> <p>Arbete: Vid leveranser och lyft av material från mark till tak.</p> <p>Risker: Påkörningsrisker avseende passerande fordon vid bygg-, mark- och vägarbete såväl inom arbetsplatsen (vid leveranser, markarbeten etc.) som utanför arbetsplatsen (persontrafik på allmän väg,)</p>
Åtgärder Se även AFS 2023:3, 2023:9, 2023:12, 2023:13, ADI 539	
<p>Arbetsområdet inhägnas med staket.</p> <p>Staket mot intilliggande vägar.</p> <p>Eventuellt betonggrisar vid känsliga ställen.</p> <p>Lämpligt område runt kranbil skall spärras av tydligt och annan trafik ska ev. ledas om.</p> <p>Varselväst ska användas samt eventuell signalvakt</p> <p>Vid backning tas hjälp av extra personal.</p> <p>En plan kan även tas fram för personpassager på arbetsplatsen</p>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

14. Åtgärder vid arbete med belastningsergonomi.

Företag/Disziplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
EL	Arbete: Vid installation av centralutrustningar, kabelstegar, kabelrännor
Solceller	Arbete: Generellt, arbeten över axelhöjd och under knähöjd
Landskap	Tunga lyft och arbete i svåråtkomliga utrymmen
Arkitekt	Arbete: Montage av tunga element, monotona arbeten med läggning av plattor mm.
VVS	Arbete: Lyft av partier/fönster samt skivmaterial. Arbete: Montering av utrustning över axelhöjd. In- och uttransport av tyngre enheter (handfat, WC-stol radiatorer, luftfridå etc.). Arbeten på knä. Risker: Belastningsskador på axlar, knä, nacke och rygg. Belastnings- och förslitningsskador, kroppsskador vid tapp av tunga objekt
Åtgärder Se även AFS 2023:10, 2023:1	
<p>Använd hjälpmedel för införsel av material samt vid montage av installationsmaterial. Hjälpmedel kan vara lyftkrokar, bärslar samt liftar för transport. Arbetsmaterial skall vara lättåtkomligt för att undvika långa bärsträckor samt olämpliga vridningar och sträckningar av kroppen. Material uppdelas i lämpliga längder Lämpliga hjälpmedel så som knäskydd, stegar mm ska användas vid lågt samt högt montage. Tidplanen ska ta hänsyn till att god ergonomi kan utövas. Monotona eller tunga arbeten kan utföras i kortare arbetspass samt minimeras i möjligaste mån. Vid lyft av byggelement ska hjälpmedel användas där möjligt, arbete ska utföras av flera personer. Storlek på byggnadsmaterial ska begränsas pga ergonomi på arbetsplatsen. Arbeten på knä Arbeten kan utföras i kortare arbetspass samt minimeras i möjligaste mån. Ensamarbete kan undvikas alternativt kan en person övervaka pågående arbetsinsats</p>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	
Signering BAS-U	

15. Åtgärder vid arbete där högt buller och vibrationer förekommer. Angränsande samt entreprenörens entreprenadmaskiner och redskap genererar vibrationer och buller.

Företag/Disciplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Akustik	Arbete: Arbete med maskin eller i närhet av maskin eller annat som framkallar buller.
Landskap	Arbete: Vibrationer, buller och damm i samband med beläggningsarbeten.
VVS	Arbete: Arbeten med slagborr, mutterknackare och vid bilning samt vid betongsågning och borrar. Risker: Hörselskador, vibrationsskador, nervskador. Belastnings/förslitningsskador och skada på andningsorgan.
Åtgärder Se även AFS 2023:10	
<p>Använd personlig skyddsutrustning och se till för god ventilation. Använd hörselskydd, andningsskydd och annan erforderlig skyddsutrustning. Ex. hörselkåpor, öronproppar skall finnas i nära anknytning av arbetsområdet och användas vid bullergivande arbeten.</p> <p>Arbeten kan utföras i kortare arbetspass samt minimeras i möjligaste mån.</p> <p>Arbeten som är buller och eller vibrationsskapande bör utföras under lämpliga arbetstid för omkringliggande verksamheter i möjligaste mån. Planera arbetsmomenten så att bullrande verksamhet pågår då det stör som minst och påverkar så få som möjligt.</p> <p>Arbetsmomenten kan roteras och varieras i möjligaste mån.</p> <p>Borrvagga kan användas för att avlasta kroppen.</p> <p>Avvibrerade maskiner kan användas.</p> <p>Dammutsug med hepa-filter i anslutning till uppkomsten av damm</p> <p>Läs på i leverantörens bruksanvisning hur mycket en maskin vibrerar och lägg upp arbetsmoment och tid därefter.</p> <p>För att förhindra spridning av farligt damm är det viktigt att skärma av vid aktuellt arbetsområde. Begränsa spridning genom att begränsa dammet direkt vid källan med hjälp av maskin.</p>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	
Signering BAS-U	

16. Åtgärder vid arbete med risk för brandfara- och antändning, ex. heta arbeten.

Företag/Disciplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Solceller VVS	<p>Arbete: Kapning av skenor och annat metallmaterial såsom kanalisation Installationer av elektriker samt solcellsmontörer på tak, samt i ställverk.</p> <p>Arbete: Svetsning och lödning av rör.</p> <p>Risk: Risk att brand uppstår, risk för brännskador, risk för materiella och personsador och ingen som kan hjälpa vid ev. olycka.</p>
Åtgärder Se även AFS 2023:3, 2023:9, 2023:12, 2023:13	
<p>Regler för heta arbeten skall följas Utförande ska ske enligt säker svets: Smältsvetsning och termisk skärning (AFS 1992:9), föreskrifter Brandskyddsutrustning ska finnas på plats. Vid vissa arbetsmoment kan behov av brandvakt även komma att behövas.</p> <p>Svetsning och lödning av rör. Arbete utförs av behörig person och innehar tillstånd för att utföra Heta arbeten. Erforderlig brandskyddsutrustning som tex pulversläckare och brandfilt ska finnas i direkt anslutning till dessa arbeten.</p> <p>Plocka bort brandfarligt material, vid behov även vattnaområdet. Tillståndsansvarig ska utses av entreprenören, som alltid ska göra kontroll att säkerhetsreglerna för heta arbeten är uppfyllda innan arbete kan påbörjas. Utrustning ska uppfylla brand- och arbetarskyddsmyndigheternas och försäkringsbolagens krav på "Förebyggande åtgärder" ska vara uppfyllda innan arbete kan påbörjas. Inget ensamarbete får ske vid arbete med spänning i ställverk samt på tak.</p>	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U

17. Åtgärder vid arbete med risk för skärskador.

Företag/Disciplin	Arbete/aktivitet och risk(-er); Ange vad och var
Landskap	Arbete: Trädfällning och röjning av buskvegetation Risk: skärskador
Åtgärder	Se även AFS 2023:11
Personlig skyddsutrustning ska nyttjas och vid trädfällning ska ett område motsvarande dubbla trädlängden avskärmars. Arbeten utförs av behörig person.	
Arbeten med ovanstående risker slutförda den:	Signering BAS-U