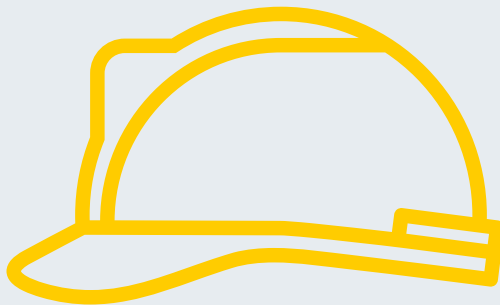


Att se risker på byggarbetsplatsen

Om häftet

Akademiska Hus har som mål att uppnå olycksfria arbetsplatser. Våra projekt i såväl nybyggnad som ombyggnad är riskexponerade verksamheter som vi vill fokusera på att göra så säkra som möjligt. I egenskap av byggherre har vi möjlighet att göra skillnad i medvetenheten på byggarbetsplatsen, men också en skyldighet att följa upp hur riskarbetet fungerar hos våra entreprenörer och i våra projekt.

Syftet med detta häfte är att synliggöra och informera om vilka risker som kan förekomma på en byggarbetsplats och ge ett utdrag ur de lagar och regler som är kopplade till dessa. Häftet har tagits fram av Akademiska Hus till medarbetare som i egenskap av beställare besöker en byggarbetsplats. Se den som ett stöd som kan visa vad du bör titta på och vilka frågor du kan ställa för att få reda på hur säker byggarbetsplatsen eller arbetet som pågår på den är. Häftet kan också användas för att öka kunskapen i vår förvaltning kring risker och förebyggande arbete.



Innehåll

Ökad riskmedvetenhet	5
Lyft	6
Hög höjd	8
Ställningar	10
Maskiner och verktyg	12
Damm	14
Kemikalier	16
Ergonomi	18
Beredskap för olyckor och brand	20
Hänvisning till mer information	22



Ökad riskmedvetenhet

Risker finns hela tiden runt omkring oss, i vardagen och i arbetet, men missas många gånger då vi lätt blir hemmablinda. Med rätt fokus kan risker som annars förbises upptäckas och förebyggas, vilket görs t.ex. vid de regelbundna skydds- ronderna som genomförs på våra byggarbetsplatser. Med ett riskfokus vid alla våra besök på byggarbetsplatser och ombyggnadsprojekt kan vi öka medvetenheten både bland våra egna medarbetare och våra anlitade entreprenörer.

Genom att prata om och påtala risker vi ser när vi besöker en byggarbetsplats eller passerar ett ombyggnadsprojekt i förvaltningen ökar fokus på förebyggande åtgärder vilket vi i förlängningen tror kommer att minska antalet olyckor.

För att kunna göra det behöver våra medarbetare som rör sig på byggarbetsplatser vara duktiga på att se risker och känna till hur det bör vara för att det ska vara säkert.

ANSVAR FÖR ARBETSMILJÖN PÅ EN BYGGARBETSPLATS

Akademiska hus roll som byggherre

Byggherren är den som för egen räkning utför eller låter utföra byggnads-, rivnings- eller markarbeten. Byggherren har det grundläggande ansvaret för att se till att arbetsmiljöfrågorna beaktas under hela byggprojektet och behöver därför bl. a följa upp hur riskarbetet fungerar.

Entreprenören

Varje arbetsgivare har alltid ett arbetsmiljöansvar för sin egen personal och ska ha rutiner för att säkerställa en bra arbetsmiljö.

BAS-P OCH BAS-U

Byggherren utser en byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering (BAS-P) och en byggarbetsmiljösamordnare för utförandet (BAS-U).

BAS-P ska samordna och sammanställa de underlag som tas fram av de olika projektörerna, samt planera och projektera utifrån arbetsmiljö och säkerhet. BAS-P ska även upprätta en arbetsmiljöplan.

BAS-U ska bl.a. organisera en gemensam skyddsverksamhet på byggarbetsplatsen, se till att det finns förutsättningar för att jobba säkert samt kontrollera att arbetena utförs på ett ur arbetsmiljösynpunkt korrekt sätt. BAS-U ansvarar också för att anpassa arbetsmiljöplanen och göra den tillgänglig för alla på byggarbetsplatsen.

Lyft

Lyft är ett av de mest riskabla momenten på en byggarbetsplats. Varje år inkommer cirka 700 rapporter om arbetsolyckor med sjukfrånvaro som inträffat vid användning av lyftanordningar till Arbetsmiljöverket. Ungefär hälften av dessa olyckor leder till sjukskrivning längre än 14 dagar.

VANLIGA PROBLEM/RISKER

Tillbud och olyckor inträffar ofta:

- Vid koppling och styrning av last.
- Vid uppställning av mobila maskiner som kan riskera vältning.
- Vid personlyft.
- Då personer vistas i lyftanordningars riskområden.
- Då lyftanordningars arbetsområden sammanfaller och vid samlyft.
- Då olämplig lyftanordning eller lyftredskap valts för arbetet.
- Vid bristfälligt underhåll av lyftanordning.

VAD SÄGER LAGEN?

Arbetsgivaren ska se till att arbetstagare som använder lyftanordningar eller lyftredskap har tillräckliga teoretiska och praktiska kunskaper för säker användning av utrustningen. En riskbedömning ska alltid göras innan lyftanordningar och lyftredskap används och risker ska förebyggas och brister rättas till. En avspärrning av lyftområdet kan behöva göras.

Arbetstagare och inhyrd personal ska även ha ett skriftligt tillstånd från arbetsgivaren respektive inhyraren för att använda en maskindriven lyftanordning. Tillståndet ska visa vilka typer av lyftanordningar, lyftredskap och arbetsuppgifter det gäller.

Lyftanordningar och lyftredskap ska vara CE-märkta. De ska kontrolleras regelbundet och vissa ska dessutom besiktas.

YTTERLIGARE ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖREBYGGA RISKERNA

- Med en lyftsamordnare i byggprojektet tydliggörs ansvaret och ger också en översikt över lyften som ska genomföras. Lyftsamordnaren organiserar alla lyftoperationer och kontrollerar utförandet.
- Lastkopplare utses.
- Daglig information om vilka lyft som är planerade till alla som rör sig på byggarbetsplatsen för att undvika att riskabla arbeten kolliderar.



Frågor att ställa/kontrollera på byggarbetsplatsen:

- Har en riskbedömning gjorts innan lyftanordningar och lyftredskap används och har risker åtgärdats?
- Har kranoperatör, lastkopplare och signalman utbildning i säkra lyft eller liknande?
- Har kranoperatör, lastkopplare och signalman arbetsgivarens skriftliga tillstånd?
- Är lyftanordningar besiktigade och godkända?
- Är lyftutrustning CE-märkt, har angiven maxlast och är kontrollerad och godkänd?
- Är lyftområden och området runt lyftanordningarna tydligt avspärrade och varningsskyltade?
- Är dagens lyft med på daglig genomgång?

Tänk också på...

- att aldrig gå under hängande last
- att respektera avspärrade områden

Hög höjd

Fall till lägre nivå är en av de vanligaste orsakerna till att personer omkommer eller blir allvarligt skadade i byggbranschen. Därför ska fallrisker förebyggas vid höjder på 2 meter eller mer vid byggnads- och anläggningsarbete.

VANLIGA PROBLEM/RISKER

Ökade risker för fall förekommer vid:

- Lutande underlag.
- Oförankrade stegar.
- Ytor med dålig bärighet.

VAD SÄGER LAGEN?

Skydd mot fall:

Vid fallrisk ska i första hand kollektiva skyddsanordningar användas, som räcken, arbetsplattformar eller ställningar. Personlig fallskyddsutrustning ska bara användas om kollektiva skydd inte är möjliga att använda, eller där tiden för att få dessa anordningar på plats tar betydligt längre tid än vad det tar att utföra det aktuella arbetet.

I en lyftanordning ska fallskyddssele användas när det finns risk för påkörning eller om arbetet som utförs innebär risk för att falla ur korgen. En riskbedömning ska göras innan arbetet påbörjas.

Fallskyddssele med enbart midjebälte får inte användas eftersom det innebär stor risk för livshotande skador på inre organ om man faller.

Arbeten med fallrisker är normalt olämpliga att utföra som ensamarbete. Om personlig fallskyddsutrustning används ska det alltid finnas en plan och beredskap för att ta ned någon som har blivit hängande i sin sele.

Skyddsräcken ska vara hållfasta, ha en överledare, mellanledare och fotlist och vara tillräckligt höga, minst 1 meter. Det ska finnas säkra tillträdesleder. Hål ska skyddstäckas med material som kan bära upp de laster som den kan komma att utsättas för. Skyddstäckningen ska ligga på plats och vara tydligt utmärkt så att den inte kan missuppfattas. Även uppstickande föremål ska markeras ut för att undvika snubbling, fall och andra olyckor.

Arbete från stege:

Arbete från stege ska om möjligt undvikas och bara användas vid kortvariga enstaka arbeten där man inte kan välja andra bättre alternativ. Endast typgodkända stegar får användas.

Frågor att ställa/kontrollera på byggarbetsplatsen:

- Undviks arbete från stege?
- Finns skyddstäckning för hål och markering för uppstickande föremål?
- Används kollektiva skyddsanordningar i första hand och i andra hand personlig fallskyddsutrustning för arbete över 2 meter?
- Har alla skyddsräcken överledare, mellanledare och fotlist?
- Finns säkra tillträdesleder till arbetsställena?
- Städas kablar, plank, verktyg etc. undan för att undvika snubbling?
- Används fallskyddssele i lift då det finns risk för påkörning eller då arbetet innebär risk för att falla ur korgen?
- Om fallskyddssele används, finns det beredskap att ta ner person som hänger i selen?

Tips!

För att enkelt kontrollera att en friliggande stege har rätt lutning kan du ställa dig intill stegens bas och lyfta upp en böjd arm. Om armbågen når stegen är lutningen optimal ur säkerhetssynpunkt.



Ställningar

Fall eller ras är de främsta riskerna med byggställningar. Den vanligaste olyckan är att en person faller från ställningen.

VANLIGA PROBLEM/RISKER

Vanliga orsaker:

- Det saknas skyddsräcke.
- Att ställningen inte är komplett.
- Avstånd mellan ställning och fasad är för stort.

VAD SÄGER LAGEN?

Uppförande av ställning:

En ställning måste monteras av person som genomgått särskild utbildning. En skriftlig plan ska upprättas för uppförande, användning och nedmontering av ställningen. Planen ska finnas kvar på arbetsplatsen tills det att ställningen monteras ned. Även monteringsanvisningar ska finnas kvar på arbetsplatsen så att de som arbetar med eller på ställningen vid behov kan titta i dem. Den som uppför en ställning ska vara skyddad mot fall.

En ställning ska under uppförandet avgränsas så att obehöriga inte tar sig upp på den eller kommer för nära.

Ställningens utformning:

Ställningar ska ha överledare, mellanledare och fotlist och ha säkra tillträdesleder. Ställningen ska förankras i väggen. Inklädda ställningar kan behöva kraftigare förankring för att ta upp vindkrafterna.

Överlämnande av ställning:

Innan överlämnande för användning ska den som byggt ställningen först kontrollera att den är korrekt uppförd och fungerar väl. Kontroll görs vanligen tillsammans med den som beställt ställningen, eftersom den också har ett ansvar att kontrollera ställningen. Kontrollen ska dokumenteras. En skylt vid tillträdet visar om ställningen är kontrollerad/övertagen och godkänd för användning.

Borttagande av skyddsanordning:

Om en skyddsanordning, t.ex. ett skyddsräcke på en ställning, måste tas bort för att kunna utföra ett visst arbete, måste skyddsanordningen sättas tillbaka så snart det inte hindrar arbetet.

Rullställning:

Vid arbete från rullställning måste hjulen vara låsta. Man får inte flytta en ställning när någon är uppe på den.



Frågor att ställa/kontrollera på byggarbetsplatsen:

- Finns godkännandeskyltar på alla ställningar som används?
- Om ställningen inte är godkänd framgår det tydligt att den inte får beträdas?
- Är ställningarna helt rena från material och utrustning som kan falla ner eller skapa snubbelrisker?
- Är ställningarna kompletta med alla detaljer och skydd samt säkrade mot vältrisk?
- Har alla ställningar skyddsräcken på alla sidor och fotlist?
- Står rullställning på plant underlag och har låsta hjul när någon jobbar på den?

Maskiner och verktyg

Många arbetsskador har ett direkt samband med användning av maskiner och verktyg. Säkerheten handlar främst om att använda dem på rätt sätt.

VANLIGA PROBLEM/RISKER

Tillbud och olyckor inträffar ofta:

- När skydd på en maskin/verktyg är fel inställda eller saknas.
- När användare saknar tillräcklig kunskap för säker användning.
- Vid användning av fel personlig skyddsutrustning eller om personlig skyddsutrustning inte används.

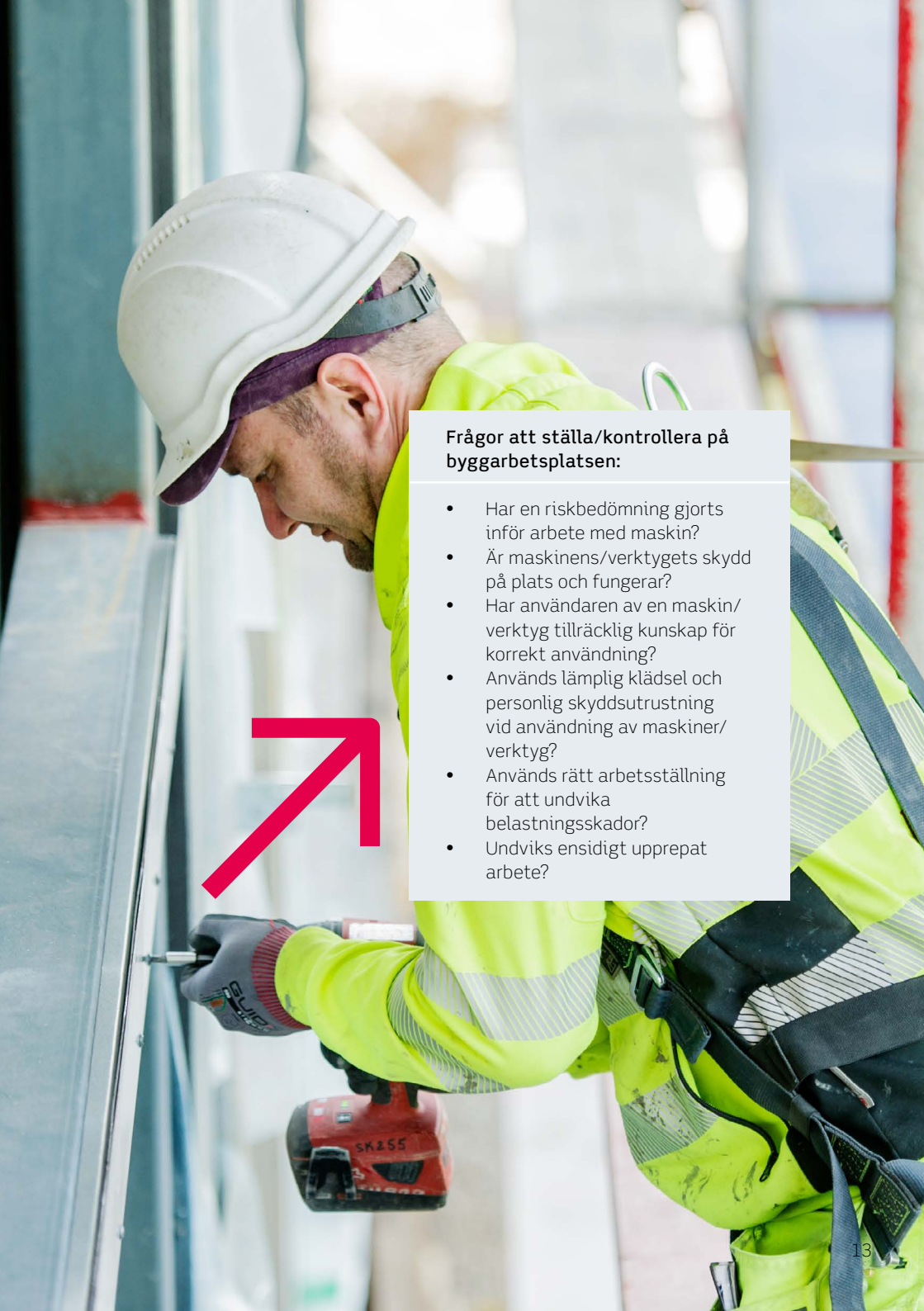
Handhållna maskiner kan även bidra till belastningsbesvär i händer, handleder, armar och skuldror. Vibrerande maskiner kan bl.a. leda till känselbortfall, kärlskador och muskelskador.

VAD SÄGER LAGEN?

Riskbedömning och kunskap:

En riskbedömning ska göras för att avgöra om en maskin är lämplig för det arbete som ska utföras och för att undersöka exponering av t.ex. vibrationer.

Arbetstagare skall göras medvetna om de risker för ohälsa och olycksfall som de utsätts för när de använder en maskin och få nödvändiga instruktioner och information om användningen. Bruksanvisningar ska finnas tillgängliga för de arbetstagare som använder maskiner.



Frågor att ställa/kontrollera på byggarbetsplatsen:

- Har en riskbedömning gjorts inför arbete med maskin?
- Är maskinens/verktygets skydd på plats och fungerar?
- Har användaren av en maskin/verktyg tillräcklig kunskap för korrekt användning?
- Används lämplig klädsel och personlig skyddsutrustning vid användning av maskiner/verktyg?
- Används rätt arbetsställning för att undvika belastningsskador?
- Undviks ensidigt upprepat arbete?

Damm

På byggarbetsplatser kan dammhalten vara så hög att även de som inte utför dammande arbetsmoment exponeras över gällande gränsvärden. Finfördelat byggdamm är en allvarlig hälsorisk som bl.a. kan medföra lungsjukdomen KOL. Kvartsdamm är speciellt farligt och kan leda till sjukdomen silikos. Det är viktigt att arbeta för att minimera damm-exponering på byggarbetsplatsen.

VANLIGA PROBLEM/RISKER

Ökade risker att utsättas för farligt damm:

- Vid slipning, borrarning och bilning i betong, tegel, puts och murbruk
- Vid torrsopning av betongytor
- Vid rivningsarbeten

VAD SÄGER LAGEN?

Arbetsgivaren har ansvar att undersöka, riskbedöma och åtgärda risker för sina medarbetare, enligt det systematiska arbetsmiljöarbetet. Om risk för skadlig damm-exponering föreligger ska mätningar göras och åtgärder vidtas.

Alla som jobbar med eller leder jobb med kvartshaltigt material ska ha tillräckliga kunskaper om hälsorisker och hur man skyddar sig mot dessa risker.

YTTERLIGARE ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖREBYGGA RISKERNA:

- Torrsopning med borste bör inte förekomma utan istället bör dammsugare, kratta, gummiskrapa etc. användas.
- Maskiner för bearbetning av material bör vara försedda med utsug som är kopplade till dammsugare för att minska dammnivåerna.
- Vid bearbetning av kvartshaltigt material ska minst halvmask med P3-filter användas.
- Vid rivning kan dammspridning minskas genom att vattenbefukta både före och under rivningen.
- Dammande arbete, där andra åtgärder för att minska dammandet inte kan genomföras, bör avskärmas

Frågor att ställa/kontrollera på byggarbetsplatsen:

- Är maskiner för bearbetning av material försedda med utsug kopplad till dammsugare?
- Undviks torrsopning av betongytor?
- Sker städning med dammsugare efter varje dammande moment?
- Görs en inkapsling av arbeten där åtgärder för att minska dammet saknas?
- Används andningsskydd vid dammande arbetsmoment?
- Är allmänventilationen anpassad (ökad) för att minska damm eller används luftrenare?



Kemikalier

I byggbranschen används tusentals kemiska produkter och byggvaror med olika kemiska tillsatser. Felaktigt hanterade kemikalier kan bl.a. ge irriterade luftvägar, allergier och kroppsskador.

VAD SÄGER LAGEN?

Allt arbete med farliga kemikalier ska riskbedömas, planeras och utföras så att exponeringen minimeras. De som ska hantera en kemisk produkt behöver ha information om produktens farliga egenskaper och vilka åtgärder som ska vidtas vid hanteringen.

Märkning på farliga kemiska produkter:

Förpackningar och behållare med kemikalier måste vara märkta med uppgifter som behövs för att kunna identifiera riskerna. Märkningen som ska finnas på förpackningen:

- Produktens namn
- Faropiktogram med text (se bild till höger)

Om produkten hälls över till en annan förpackning måste den märkas på samma sätt som ursprungsförpackningen. Vid områden, lokaler eller inhägnader där så stora mängder farliga kemiska produkter lagras så att det har betydelse för säkerheten, ska skyltar sättas upp med faropiktogram och ev. även förbuds- eller varningsskyltar.



Brandfarlig
Bild 1. Faropiktogram

Varningsskylt för gasflaskor:


Utänför ett utrymme där en gasflaska står uppställd ska det finnas en varningsskylt. Det gäller även vid flaskans uppställningsplats om den inte är väl synlig. Som varningsskylt ska faropiktogrammet för gas under tryck användas. Skylten bör lämpligen förses med tilläggstext, t.ex. "Gasbehållare – förs i säkerhet vid brandfara".

Säkerhetsdatablad:

Säkerhetsdatablad finns att få till alla kemikalier som är farliga. De innehåller den information som användaren behöver för att kunna hantera produkten på ett säkert och miljömässigt acceptabelt sätt, som produktens farliga egenskaper, hur ämnet eller blandningen kan lagras, hanteras och bortforslas på ett säkert sätt och vilka åtgärder man ska vidta vid exponering av kemikalien eller vid spill. Säkerhetsdatabladerna ska vara tillgängliga för dem som använder kemikalierna.

Beredskap för olyckor:

Ögonspolning ska finnas där det finns risk för stänk av ämnen som kan skada ögonen. En lättåtkomlig nöddusch ska finnas vid verksamheter där det finns risk att bli översköld av ämnen som kan skada huden eller lätt tas upp genom denna samt där det finns risk för brand i kläderna.

A white gas cylinder is the central focus, with a green label featuring a stylized 'ap' logo and the text 'KEMISKA HUS'. A large red arrow points from the upper right towards the cylinder. In the background, a yellow safety vest is visible. A semi-transparent white box containing a list of questions is overlaid on the lower left of the cylinder.

Frågor att ställa/kontrollera på byggarbetsplatsen:

- Är kemikalierna märkta med både produktens namn samt faropiktogram?
- Finns varningsskyltar vid utrymmen där gasflaskor förvaras?
- Förvaras kemikalier på avsett sätt?
- Finns säkerhetsdatablad tillgängligt för arbetarna?
- Är personalen som använder kemikalier medvetna vilka säkerhetsåtgärder som ska vidtas?
- Används rätt skyddsutrustning vid användning av kemikalier?
- Finns ögonspolning på byggarbetsplatsen?

Ergonomi

Byggnads- och anläggningsarbete är ofta tungt och belastande för kroppen. Varje år anmäls många arbetsskador och många blir sjukskrivna till följd av överbelastning av kroppen. Därför är det viktigt att vi planerar arbetena väl.

VANLIGA PROBLEM/RISKER

Exempel på dåliga ergonomiska förhållanden i byggskedet:

- Utrymmesbrist, ex. arbete på vindar, i kryppgrunder, installationsgångar.
- Transportmöjligheter för tungt gods saknas, ex. lyftanordningar.
- Tunga handhållna maskiner och verktyg.
- Tunga manuella lyft.
- Arbete som utförs med händer/armar över axelhöjd eller under knänivå.
- Användning av maskiner med hög vibrationsnivå t.ex. bilningsmaskiner.
- Stora nivåskillnader utan trappsteg eller landgångar.

VAD SÄGER LAGEN?

Manuell hantering av lyft ska i möjligaste mån undvikas. Tekniska lösningar så att man kan arbeta upprätt ska användas i möjligaste mån. Det måste finnas tillräckligt utrymme för arbetet samt för utrustning för att lyfta och transportera byggprodukter och annat material, så att de som arbetar inte utsätts för hälsofarliga eller onödigt tröttande belastningar. Om nivåskillnaden mellan två plan är mer än tio meter och detta medför att arbetstagarna måste gå mycket i trappor ska det utöver trappor finnas tillgång till hiss. Ensidigt upprepat arbete ska undvikas.

YTTERLIGARE ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖREBYGGA RISKERNA

- Planera arbete och logistik för material.
- Undersök vilka hjälpmedel som finns för olika arbeten.
- Säkerställ att det finns lyft- och transportmöjligheter för material.
- Välj lättare och mer hanterbart material.
- Vid manuella lyft se till att göra det rätt, d.v.s. sätta fötterna på båda sidor om föremålet, vara rak i ryggen och belasta lårmusklerna vid lyftet. Ju närmare kroppen desto mindre är risken då man lyfter. Det är i de flesta fall olämpligt att hantera bördor tyngre än 25 kg manuellt.
- Gör arbeten i rätt ordning.
- Variera arbetet.

Frågor att ställa/kontrollera på byggarbetsplatsen:

- Används lyftredskap för tunga lyft?
- Finns tillräckligt med utrymme för att kunna utföra arbetet?
- Är logistiken planerad för att minska behovet av manuella lyft?
- Har byggmaterial, metoder och hjälpmedel valts för att underlätta ergonomiska förhållandena?
- Undviks ensidigt upprepat arbete?



Beredskap för olycka och brand

Med en god beredskap för olyckor, nödlägen och brand kan skadan/olyckan lättare minimeras och avhjälpas och hjälp snabbt tillkallas.

VAD SÄGER LAGEN?

På en byggarbetsplats ska första hjälpen alltid kunna ges. Personal som är utbildad för att ge första hjälpen ska kunna tillkallas. Utrustning för första hjälpen ska vara utmärkta med skyltar. Det ska även finnas anslag med telefonnummer till ambulans och räddningstjänst samt adress om det behövs färdbeskrivning. Nödbelysning av tillräcklig styrka ska finnas där särskilda risker uppstår vid strömavbrott och vid utrymningsvägar som kräver belysning.

Brandberedskap:

Brandberedskap ska finnas och vara lättåtkomliga. Platserna där de finns ska märkas ut med skyltar. Särskilt anordnade utrymningsvägar samt återsamlingsplatser ska vara markerade med skyltar. Utrymningsvägar ska alltid hållas fria. Lämpliga övningar, som t.ex. utrymningsövningar, ska genomföras regelbundet.

Heta arbeten:

Heta arbeten är ett samlingsnamn för arbetsmoment som medför uppvärmning eller gnistbildning och som kan riskera att orsaka brand. För att få utföra heta arbeten krävs:

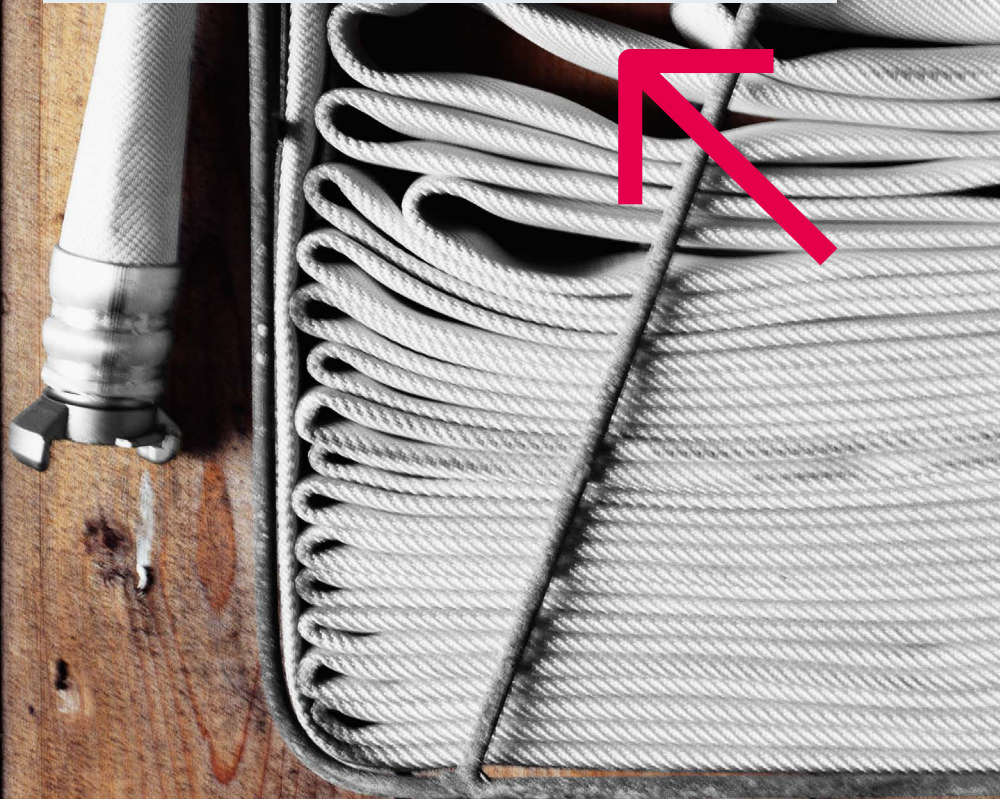
- Utbildning och ett aktuellt Heta arbeten-certifikat.
- Tillstånd från tillståndsansvarig på byggarbetsplatsen.
- Brandvakt under tiden då det heta arbetet utförs samt minst en timme efterbevakningstid efter att arbetet är slutfört om inte tillståndsansvarig angett annat.

God ordning och städning:

De som arbetar på det gemensamma arbetsstället ska medverka till att god ordning råder och att byggarbetsplatsen inte belamras med material, redskap, emballage, avfall och liknande i onödan. Regelbunden städning skall utföras.

Frågor att ställa/kontrollera på byggarbetsplatsen:

- Finns det personal som är utbildad i första hjälpen på plats?
- Är utrustning för första hjälpen utmärkt med skyltar?
- Finns lättåtkomliga brandredskap och är platsen där de finns utmärkt med skyltar?
- Är utrymningsvägarna utmärkta med skyltar och fria från material?
- Finns återsamlingsplatser och är de markerade med skyltar?
- Genomförs övningar för utrymning, första hjälpen eller dyligt?
- Finns en tydligt anvisad plats för rökning?
- Har utförare av heta arbeten ett tillstånd påskrivet av tillståndsansvarig för heta arbeten?
- Finns inget brännbart material inom 10 m från heta arbeten?
- Finns ingen cellplast inom 20 m från heta arbeten? (Avstånd horisontellt och vertikalt).
- Råder god ordning på material, redskap mm?
- Utförs regelbunden städning av byggarbetsplatsen?



Hänvisning till mer information

Mer information om vad lagen säger och risker kring byggarbete hittar du i följande material.

BROSCHYRER FRÅN ARBETSMILJÖVERKET

- Säkrare bygg- och anläggningsarbete (ADI 539)
- Att välja personlig skyddsutrustning (ADI 489)
- Belasta rätt - arbeta ergonomiskt smartare i byggbranschen (ADI 616)
- Byggnadsställningar (ADI 512)
- Checklista för projekteringsansvar (ADI 583)
- Förebyggande före byggande (ADI 574)
- Kemiska risker i arbetsmiljön (ADI 296)
- Kvartsdamm kan orsaka silikos (ADI 244)
- Skydda dig mot fallrisker (ADI 698)
- Vem är ansvarig för vad inom bygg- och anläggning? (ADI 631)

LAGTEXTER

- AFS 1999:3, Byggnads- och anläggningsarbete
- AFS 2000:42, Arbetsplatsens utformning
- AFS 1998:1, Belastningsergonomi

ARBETSMILJÖVERKETS WEBBPLATS

- www.av.se



AKADEMISKA HUS