



Arbetsmiljöplan - Byggskedet

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

Arbetsplats:	Annandagsgatan 1, ny förskola
Totalentreprenör:	Xxx

Arbetsmiljöplanen upprättades av BAS-P:	Företag: Semrén & Månsson Arkitekter	Namn: Andreas Bångö	Datum: 2024-01-02
Arbetsmiljöplanen övertogs av BAS-U:	Företag: Xxx	Namn: Xxx	Datum: Klicka här för

Innehållsförteckning

Del 1: Ordnings- & Skyddsregler.

Del 2: Arbetsplatsens arbetsmiljöorganisation.

Del 4: Riskanalyser & arbetsberedningar för arbeten med särskild risk enligt AFS 1999:3 § 12a.

Revidering

Tabellen skall fyllas i då arbetsmiljöplanen revideras. Det är byggarbetsmiljösamordnaren för utförandet som ansvarar för att arbetsmiljöplanen hålls aktuell och anpassas med hänsyn till de arbetsmetoder som används (AFS 1999:3 § 14).

Rev.	Datum	Beskrivning	Utförd av
X	20xx-xx-xx		Förnamn Efternamn



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

1. Ordnings- och skyddsregler

Alla som beträder byggarbetsplatsen ska följa dessa ordnings- och skyddsregler. Alla som bedriver verksamhet på arbetsplatsen ska aktivt delta i arbetsmiljöarbetet. Samtliga arbetstagare ska känna till vilka regler som tillämpas på arbetsplatsen och de arbetsmiljöåtgärder som är vidtagna eller planerade (AFS 1999:3 § 17 & 48).

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

Arbetsplatsen/arbetsstället ska avgränsas och hägnas in om arbetet innebär att någon annan kan skada sig (AFS 1999:3 § 23). Om rivningsmaterial o.d. störtas i containers från högre höjd ska området runt containers spärras av. Obehöriga ska avvisas från arbetsplatsen omedelbart.

Personlig skyddsutrustning i form av skyddshjälm och skyddsskor med spiktramp/skyddshätta ska alltid användas, såvida BAS-U inte uttryckligen medgett undantag. Annan skyddsutrustning ska bäras då arbetena kräver det, t.ex. hörselskydd, ögonskydd, andningsskydd, fallskydd, skyddshandskar, skyddskläder (AFS 1999:3 § 71; AFS 1981:15 § 11).

Varselkläder ska användas vid arbeten som utförs där passerande fordonstrafik eller arbetsmaskiner förekommer.

Hörselkåpor med utrustning för radiomottagning, MP3-spelare el. liknande som hindrar observansen får ej användas.

Fallskydd Risken för att arbetstagaren faller till lägre nivå ska vara förebyggd. I första hand ska skyddsräcken, arbetsplattformar, arbetskorgar eller ställningar användas. Skyddsräcken ska vara hållfasta och ha fotlist, överledare och en mellanledare eller ge motsvarande skydd. Ställningar ska vara typkontrollerade och får endast byggas/ändras av utbildad personal (AFS 1999:3 § 57; AFS 1990:12). Tillfällig nedtagning av skyddsräcke får ske endast efter BAS-U:s godkännande.

Personlig fallskyddsutrustning ska användas om skyddsräcken, arbetsplattformar, arbetskorgar eller ställningar inte kan användas på grund av arbetets art. Användare ska ha utbildning och kunskaper i användandet av fallsele (AFS 1999:3 § 58).

Stegar och arbetsbockar ska vara typgodkända. Stege får användas endast för kortvarigt arbete och om riskerna med att använda stege är så små att annan säkrare utrustning inte är befogad. Följande typer av stegar får användas endast om de är stagade eller förankrade: (1) anliggande stege som är längre än 5 m, (2) fristående stege med plattform och knästödd och mer än 2 m höjd till plattformen, (3) annan fristående stege som är högre än 3 m (AFS 2004:3 § 4, 10 & 17).

Öppningar och hål i bjälklag, tak eller liknande, där risk för nedstörtning eller nedtrampning kan uppstå, ska utan dröjsmål förses med skyddsräcke eller skyddstäckning som inte oavsiktligt kan rubbas (AFS 1999:3 § 59).

El-anläggning Ingrepp i el-anläggning får endast utföras av behörig elinstallatör. Byte av säkring får utföras. Skadade elkablar får ej användas. Elkablar får ej ligga oskyddade där skaderisk föreligger. Elkablar får ej utgöra snubbelrisk.

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

Tekniska anordningar (kranar, hissar, liftar, maskiner, travers, etc.) ska vara besiktigade och provade. Förare ska ha tillräcklig kompetens och i förekommande fall förarbevis. Intyg och förarbevis ska visas upp för BAS-U före det att teknisk anordning får tas i drift (AFS 1999:3 § 15). Om kran sträcker sig utanför arbetsområdet ska detta beaktas särskilt.

Transporter till/från och på arbetsplatsen ska utföras säkert. Transporter på arbetsplatsen och på områden i anslutning till arbetsplatsen där annan verksamhet pågår, t.ex. skolgård, ska ha ledsagare. Backande fordon ska ha backvakt!

Dammspridning ska förhindras. Damm ska i första hand stoppas vid källan! Vid bormning, bilning, slipning, byggsågning o.d. inomhus ska punktsug användas. Arbetsstället ska dammsugas efter avslutat arbetsmoment, minst varje vecka. Sopborste är ej tillåtet. Punktsug kompletteras vid behov med personlig skyddsutrustning - andningsskydd med P3-filter (AFS 1992:16).

Kemiska och farliga ämnen får ej användas utan att aktuellt säkerhetsdatablad finns tillgängligt och är genomgången före användning. Samtliga säkerhetsblad ska finnas samlade i en pärm hos BAS-U (AFS 2000:4 § 39).

Bullerstörande arbeten ska utföras efter samråd med angränsande verksamhet och övrig personal på arbetsplatsen. Radio eller musikanläggning får ej användas utan BAS-U:s godkännande.

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

Brandsläckare Brandredskap finns - ange var eller på vilka ställen (AFS 1999:3 § 32-33).

Utrymningsvägar från arbetsplatsen ska hållas fria. Alla arbetsplatser ska kunna utrymmas i händelse av brand. Utrymningsvägar som kräver belysning ska ha nödbelysning i händelse av fel på ordinarie belysning (AFS 1999:3 § 27-29).

Gas- och gasolflaskor ska, då de inte används, förvaras utanför byggnad i låst utrymme, t.ex. container.

Första hjälpen ska kunna ges. Förbandslåda finns - ange var eller på vilka ställen (AFS 1999:3 § 31).



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Legitimation Samtliga företag (inkl. UE) ska vara anslutna till ID06. All personal ska bära namnbricka och kunna uppvisa giltig legitimation. Vite om 10 000 kr/anställd och dag utgår om personal ej kan legitimera sig.
Förbud! Rökning är förbjudet. Förtäring av alkohol och droger är förbjudet. Missbruk eller misstanke om missbruk ska omedelbart anmälas till BAS-U. Förtäring eller förekomst av nötter, jordnötter, cashewnötter, mandlar och liknande substrat är förbjudet i Göteborgs Stads byggnader och lokaler, enligt kommunbeslut.
Arbetstid: 06:45-16:00. Arbeta utanför ordinarie arbetstid får ej förekomma utan BAS-U:s godkännande.
Vi tänker på vad vi säger. Det vi säger påverkar hur andra mår på arbetsplatsen. Sexism, rasism, homofobi och skämt på någon annans bekostnad hör inte hemma på arbetsplatsen. Vi ser till att alla känner sig välkomna oavsett kön, sexuell läggning, funktionsvariation, religion, etnicitet eller nationalitet.
Vi bidrar till en trygg arbetsplats. Vi ser till att alla mår bra och känner sig trygga. Vi säger ifrån och tar snacket när någon uttrycker sig sexistiskt, rasistiskt, homofobiskt eller skämtar på någon annans bekostnad. Vi stöttar den som agerar mot hård jargong och skrattar inte åt kränkande skämt. Vid behov rapporterar vi olämpligt beteende.
Vi ber om ursäkt. Här visar vi hänsyn och respekt. Vi är lyhörda och ber om ursäkt om det behövs. Vi kan alla klampa i klaveret och göra fel, men det är vad vi gör efteråt som gör skillnad. Vi låter aldrig en arbetskamrat gå hem med en klump i magen.
Vi tar inga risker. Vi väljer säkerhet framför machokultur, vågar be om hjälp och samarbetar när det blir svårt. Vi påminner våra arbetskamrater om att alltid använda skyddsutrustning och följa säkerhetsföreskrifter. Vi tänker till innan och väljer bort ogenomtänkta "jag ska bara".
Vi är rädda om varandra. Tillsammans gör skillnad. Vi ser till att ingen hamnar utanför. Vi stöttar den arbetskamrat som utsätts för kränkningar och rapporterar vid behov. Vi skämtar inte bort när en arbetskamrat mår dåligt, är trött, känner smärta eller är stressad. Vi frågar istället hur personen mår. Är vi oroliga kontaktar vi närmaste chef.



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

2. Projektets projekteringsorganisation

Projekt	Annandagsgatan, ny förskola
Byggherre	Göteborgs Stad, Stadsfastighetsförvaltningen Box 5163 Telefon: 031-365 00 00
Projektledare Stadsfastighetsförvaltningen	Anders Hall, Byggprojektledning 4 Telefon: 0706 279769
Projekteringsledare	Andreas Bångö, Semrén & Månsson Arkitekter AB Telefon: 0707 829706
Byggledare	Företag Adress
Byggarbetsmiljösamordnare	Semrén & Månsson Arkitekter AB
Planering/projektering enl. AML 3 kap. § 7b	Polhemsplatsen 5, 411 11 Göteborg
Ansvarig för samordningen:	Andreas Bångö
Telefon:	
Samordningsansvarig Brukare	Namn/Organisation Telefon: xxx
Skyddsombud Brukare	Namn/Organisation Telefon: xxx

Projektörer

Arkitekt	Marcus Blomqvist / Semrén & Månsson Arkitekter AB Telefon 0764 925538
Akustik	Andreas Cedås / Cedås Akustik Telefon 0705 309940
Brand	Johan Green / Firetech Telefon 010 1501417
EI	Olof Bergström / ELK i Göteborg AB Telefon 031 3409534
Fukt	Jon Örn / VBK Telefon 031 7033517
Geo	Emil Svahn / WSP Telefon 0702 350898
Konstruktion	Bengt Johansson / VBK Telefon 0765 433543
Landskap, Mark och yttre VA	Petra Ekström / Landskapsgruppen Telefon 031 7496014
Storkök	Karolina Gustafsson / Liljewall Arkitekter AB Telefon 0760 199544
VVS	Emma Bäck / Andersson & Hultmark AB Telefon 0708 127068
Trafik	Emelie Heijmans / Landskapsgruppen Telefon 031 7496034



4. Riskanalyser och arbetsberedningar för arbeten med särskild risk

Riskanalyser och arbetsberedningar för arbeten med särskild risk enligt AFS 1999:3 § 12a 1-13 skall utföras av samtliga verksamma företag på arbetsplatsen (AFS 1999:3 § 17). Dessa ska lämnas till BAS-U som ansvarar för att de arbetas in i arbetsplatsens gemensamma arbetsmiljöplan.

OBS! Inget arbete med särskild risk får påbörjas före det att alla risker identifierats, analyserats och arbetsberedningar för att undvika riskerna upprättats och är inarbetade i arbetsmiljöplanen

Riskområden – arbeten med särskild risk enligt AFS 1999:3 § 12a	Nej	Ja
1. Arbete med risk för fall till lägre nivå där nivåskillnaden är 2 meter eller mer.		X
2. Arbete som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.		X
3. Arbete med sådana kemiska och biologiska ämnen som medför särskild fara för hälsa och säkerhet eller som enligt Arbetarskyddsstyrelsen eller Arbetsmiljöverkets föreskrifter omfattas av krav på medicinsk kontroll.	X	
4. Arbete där de som arbetar exponeras för joniserande strålning och för vilket kontrollerat område eller skyddat område ska inrättas enligt Statens strålskyddsinstituts föreskrifter (SSI FS 1998:3) om kategoriindelning av arbetstagare och arbetsställen vid verksamhet med joniserande strålning.	X	
5. Arbete i närheten av högspänningsledningar.	X	
6. Arbete med risk för drunkning.	X	
7. Arbete i brunnar och tunnlar samt anläggningsarbete under jord.	X	
8. Arbete som utförs under vatten med dykarutrustning.	X	
9. Arbete som utförs i kassun under förhöjt lufttryck.	X	
10. Arbete vid vilket sprängämnen används.		X
11. Arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.		X
12. Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik.		X
13. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen.	X	

Övriga arbetsmiljörisker	Nej	Ja
14. Belastningsskador.		X
15. Vibrationer.		X
16. Buller.		X
17. Röjsåg, motorsåg – trädfällning.		X
18. Spikpistol.		X
19. Bultpistol.		X
20. Högtrycksstråle.	X	
21. Fettavskiljare.	X	
22. Heta arbeten.		X
23. Arbete i eller i anslutning till utrymningsvägar		X
24. Strömförande ledningar		X



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

4. Riskanalyser och arbetsberedningar för arbeten med särskild risk

1. Arbete med risk för fall till lägre nivå där nivåskillnaden är 2 meter eller mer.

Arbetsberedning – arbete med byggnation		
Projektnamn: Annandagsgatan 1 ny förskola	Upprättad av: Marcus Blomqvist	Datum: 23-12-11
Företag: Semrén & Månsson Arkitekter	Projektör / Disciplin: A	
Arbetsmoment: Arbete på ställning, andra våning etc,		
Tänkbar risk/skada: Fall		
Åtgärdsbeskrivning: Skyddsanordningar vid arbete. Skyddsutrustning		

Arbetsberedning – arbete på tak		
Projektnamn: Annandagsgatan förskola	Upprättad av: Johan Green Pettersson	Datum: 2023-11-21
Företag: FireTech Engineering AB	Projektör / disciplin: Brand	
Arbetsmoment: Takarbeten, fasadarbeten och arbete från steg.		
Tänkbar risk/skada: Risk för fall. Risk för nedfallande föremål.		
Åtgärdsbeskrivning: Vid risk för fall där nivåskillnaden är 2 meter eller mer ska gemensamma eller individuella fallskyddsanordningar användas.		

Arbete med risk för fall		
Projektnamn: Annandagsgatan, ny förskola	Upprättad av: Olof Bergström	Datum: 2023-11-29
Företag: ELK i Göteborg AB	Projektör / disciplin: EL	



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Arbetsmoment:
Arbete med installationer på höjder där stegar är nödvändiga.
Tänkbar risk/skada:
Fall från stegar
Åtgärdsbeskrivning:
Godkända skyddsanordningar monteras under byggtiden. Använda ställning eller lift.

Arbetsberedning – arbete med fallrisk		
Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan ny förskola	Daniel Druve	23-12-14
Företag:	Projektör / Disciplin:	
VBK	K	
Arbetsmoment:	Montering av byggnadselement när planer ovan marknivå skall byggas.	
Tänkbar risk/skada:	Fallrisk från hög höjd med personskador av allvarligare slag som följd.	
Åtgärdsbeskrivning:	Personlig skyddsutrustning samt skyddsräcke i erforderlig omfattning.	

Arbetsberedning – arbete med montage av kanaler och don		
Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatans förskola	Emma Bäck	23-12-18
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark AB	VVS-projektör	
Arbetsmoment:	Montage av kanaler och don	
Tänkbar risk/skada:	Risk för fall. Risk för nedfallande föremål	
Åtgärdsbeskrivning:	Mobil vagn med skyddsräcken eller rullställning med skyddsräcken kan användas vid montage. Fallskyddsräcke kan monteras runt schakt och öppna bjälklags-kanter. Mindre hål kan förses med genomtrampningsskydd, mekaniskt fastsatta.	



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Varselmärkning kan göras vid schakt och öppna bjälklagskanter.
Området runt arbeten kan avgränsas i erforderlig omfattning då arbeten pågår.

Arbetsberedning – arbete med montage av rörledningar och ventiler

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatans förskola	Emma Bäck	23-12-18
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Ingenjörbyrån Andersson & Hultmark AB	VVS-projektör	
Arbetsmoment:		
Montage av rörledningar och ventiler		
Tänkbar risk/skada:		
Risk för fall. Risk för nedfallande föremål		
Åtgärdsbeskrivning:		
Mobil vagn med skyddsräcken eller rullställning med skyddsräcken kan användas vid montage. Fallskyddsräcke kan monteras runt schakt och öppna bjälklags-kanter. Mindre hål kan förses med genomtrampningsskydd, mekaniskt fastsatta. Varselmärkning kan göras vid schakt och öppna bjälklagskanter. Området runt arbeten kan avgränsas i erforderlig omfattning då arbeten pågår.		

2. Arbete som innebär risk att begravas under jordmassor eller sjunka ner i lös mark.

Arbetsberedning – arbete med mark och schaktning

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan 1 ny förskola	Marcus Blomqvist	23-12-11
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Semrén & Månsson Arkitekter	A	
Arbetsmoment:		
Arbete med byggnad i anslutning till schakt eller jordmassor		
Tänkbar risk/skada:		
Fastna i eller under jordmassor		
Åtgärdsbeskrivning:		
Arbetsberedning som minimerar risk		

3. Arbete med kemiska och biologiska ämnen

-



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

4. Arbete där de som arbetar exponeras för joniserande strålning

-

5. Arbete i närheten av högspänningsledningar.

-

6. Arbete med risk för drunkning.

-

7. Arbete i brunnar och tunnlar samt anläggningsarbete under jord.

-

8. Arbete som utförs under vatten med dykarutrustning.

-

9. Arbete som utförs i kassun under förhöjt lufttryck.

-

10. Arbete vid vilket sprängämnen används.

Arbetsberedning – arbete med sprängmedel

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan ny förskola	Daniel Druve	23-12-14
Företag:	Projektör / Disciplin:	
VBK	K	
Arbetsmoment:		
Bergssprängning för att grundlägga och dränera byggnad.		
Tänkbar risk/skada:		
Risk för att sprängsten inte är tillräckligt täckta och då kan flyga iväg med både personskador och materiella skador som följd.		
Risk för skador via vibrationer genom marken.		
Åtgärdsbeskrivning:		
Krav på företag/personal för arbetets utförande.		
Definiering av farligt område vid och efter sprängning.		
Anvisning om begränsningar i tiden då sprängning får utföras.		
Särskild riskanalys skall utföras.		

Arbetsberedning – arbete med sprängning för markytor

Projektnamn: Annandagsgatans Förskola	Upprättad av: Petra Ekström	Datum: 23-10-06
Företag: Landskapsgruppen	Projektör / Disciplin: Mark/Landskap	



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Arbetsmoment: Sprängning för nya markytor
Tänkbar risk/skada: Risk för felsprängning.
Åtgärdsbeskrivning: Särskild riskanalys för sprängningsarbete ska göras innan arbete påbörjas, Erforderlig utbildning för arbetet är ett krav och kontrolleras. Sprängplan skall upprättas Erforderliga avspärningar och varningar upprättas samt varningssignaler skall ljuda.

11. Arbete vid vilket lansering, montering och nedmontering av tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement ingår.

Arbetsberedning – arbete med tunga element		
Projektnamn: Annandagsgatan 1 ny förskola	Upprättad av: Marcus Blomqvist	Datum: 23-12-11
Företag: Semrén & Månsson Arkitekter	Projektör / Disciplin: A	
Arbetsmoment: Lansering och montering av: Prefabricerad element, trappor och räcken, fönster och partier, bullerskärmar, långa/skrymmande element t.ex. panel		
Tänkbar risk/skada: Klämskada, belastningsskada		
Åtgärdsbeskrivning: Lämpliga maskiner och hjälpmedel. Arbetsberedning och säkerhet inför momenten. Skyddsutrustning.		

Arbete med tunga byggelement eller tunga formbyggnadselement		
Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan förskola	Johan Green Pettersson	2023-11-21
Företag:	Projektör / disciplin:	
FireTech Engineering AB	Brand	
Arbetsmoment:		
Montering av väggar och bjälklag		



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Tänkbar risk/skada:

Klämrisk

Åtgärdsbeskrivning:

Arbeta systematisk med en tydlig planering och utförande. Utse en kompetent ansvarig och säkerställ att inblandade är medvetna om riskerna.

Arbetsberedning – arbete med tunga lyft

Projektnamn:

Annandagsgatan ny förskola

Upprättad av:

Daniel Druve

Datum:

23-12-14

Företag:

VBK

Projektör / Disciplin:

K

Arbetsmoment:

Montering av tyngre byggnadselement där lyftanordningar kommer att krävas.

Tänkbar risk/skada:

Risk för att tunga element lossar från lyftanordning och kan orsaka både personskador såväl som materiella skador.

Åtgärdsbeskrivning:

Kontroll av lyftanordningar och fastsättningar av element vid lyft,
Iakta de skyddsåtgärder som finns för tunga lyft.
Samordna arbetena på plats.

Arbetsberedning – arbete med montage av ventilationsaggregat

Projektnamn:

Annandagsgatans förskola

Upprättad av:

Emma Bäck

Datum:

23-12-18

Företag:

Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark AB

Projektör / Disciplin:

VVS-projektör

Arbetsmoment:

Montage av ventilationsaggregat

Tänkbar risk/skada:

Risk för fall. Risk för nedfallande föremål

Åtgärdsbeskrivning:

Ventilationsaggregat kan lyftas in med kran eller dylikt innan yttertak/yttervägg monterats.
Aggregatet kan lyftas in i delat utförande och vara försett med lyftöglor/lyftpunkter.
Området spärras av. Personer får ej befinna sig under hängande last.
Området runt arbeten avgränsas i erforderlig omfattning, då arbeten pågår.



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

12. Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik.

Arbetsberedning – arbete på arbetsplatsen		
Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan 1 ny förskola	Marcus Blomqvist	23-12-11
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Semrén & Månsson Arkitekter	A	
Arbetsmoment:		
Samtliga arbetsmoment i närheten av passerande fordonstrafik samt ev byggtrafik inom arbetsområde		
Tänkbar risk/skada:		
Påkörning		
Åtgärdsbeskrivning:		
Avskärmning av arbetsområde. Vakt. Varselväst		

Arbete i närheten av passerande fordonstrafik		
Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan, ny förskola	Olof Bergström	2023-11-29
Företag:	Projektör / Disciplin:	
ELK i Göteborg AB	EL	
Arbetsmoment:		
Arbete under byggtid där fordonstrafik passerar		
Tänkbar risk/skada:		
Risk för påkörning		
Åtgärdsbeskrivning:		
Bör finnas anvisad plats/område där trafik in och ut från arbetsområde hänvisas till för att undvika olyckor. Arbetsområdet bör vara väl avskärmat från busskörningsytan		

Arbetsberedning – arbete med lastficka på gata		
Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatans förskola	Petra Ekström	23-12-15
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Landskapsgruppen	Mar/Landskap	



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Arbetsmoment: Borttagning, nya ytskikt vid lastplats
Tänkbar risk/skada: Risk för påkörning
Åtgärdsbeskrivning: Byggnads- och anläggningsarbete skall planeras och bedrivas så att det ger betryggande säkerhet mot ohälsa och olycksfall på grund av passerande fordonstrafik. Härvid skall i första hand de åtgärder som anges i a-c övervägas i den ordning de står uppställda. a) Trafiken leds om så att arbetet inte berörs. b) Trafiken leds så att fordonen passerar på ett betryggande avstånd. c) Trafiken skiljs från arbetet med trafikanordningar. I den utsträckning som behövs skall det dessutom finnas skyddsanordningar som effektivt hindrar eller avleder trafiken för att komma in på arbetsplatsen.

13. Rivning av bärande konstruktioner eller hälsofarliga material eller ämnen.

-

14. Belastningsskador.

Arbetsberedning – arbete med belastande moment		
Projektnamn: Annandagsgatan 1 ny förskola	Upprättad av: Marcus Blomqvist	Datum: 23-12-11
Företag: Semrén & Månsson Arkitekter	Projektör / Disciplin: A	
Arbetsmoment: Samtliga. T.ex. tunga lyft, upprepade moment, monotont arbete.		
Tänkbar risk/skada: Belastningsskada		
Åtgärdsbeskrivning: Arbetsberedning.		

Arbete med risk för belastningsskador		
Projektnamn: Annandagsgatan förskola	Upprättad av: Johan Green Pettersson	Datum: 2023-11-21
Företag: FireTech Engineering AB	Projektör / disciplin: Brand	



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Arbetsmoment: Flytt av byggmaterial eller montering av skivmaterial, installationer eller dylikt.
Tänkbar risk/skada: Belastningsskador på grund av bristfällig ergonomi eller överansträngning.
Åtgärdsbeskrivning: Godkända hjälpmedel ska användas vid förflyttning av material eller montering av ex. skivor i tak. Exempelvis liftar för transport eller bärselar.

Belastningsskador		
Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan, ny förskola	Olof Bergström	2023-11-29
Företag:	Projektör / Disciplin:	
ELK i Göteborg AB	EL	
Arbetsmoment:		
Belastningsskador vid arbete		
Tänkbar risk/skada:		
Skador som uppkommer till följd av tunga lyft		
Åtgärdsbeskrivning:		
Använd hjälpmedel för införsel av material samt vid montage av installationsmaterial. Hjälpmedel kan vara lyftkrokar, bärselar samt liftar för transport mellan våningar.		

Arbetsberedning – arbete med belastningsskador		
Projektnamn: Annandagsgatan ny förskola	Upprättad av: Daniel Druve	Datum: 23-12-14
Företag: VBK	Projektör / Disciplin: K	
Arbetsmoment: Montering av byggnadsmaterial		
Tänkbar risk/skada: Rygg- och axelskador		
Åtgärdsbeskrivning: Personlig utrustning		



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Arbetsberedning – arbete med montage av kanaler ljudgämpare mm

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatans förskola	Emma Bäck	yy-mm-dd
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Ingenjörbyrån Andersson och Hultmark AB	VVS-projektör	
Arbetsmoment:		
Montage av kanaler, ljuddämpare mm		
Tänkbar risk/skada:		
Risk för belastningsskador i axlar, nacke och rygg.		
Åtgärdsbeskrivning:		
Arbeten kan utföras i korta pass.		
Arbetsmomenten kan roteras och varieras i möjligaste mån.		
Arbete under knähöjd och ovan axelhöjd kan minimeras i möjligaste mån.		
Ventilationskanaler och ljudfällor skall vara försedda med markerade lyftöglor/lyftpunkter.		
Lyftöglor/lyftpunkter skall vara placerade så att ventilationskanaler hänger/lyfts balanserade på samma sätt som de skall monteras.		
Ventilationskanaler och ljudfällor kan lyftas på plats med mobil lyft eller dylikt. Området spärras av. Personer får ej befinna sig under hängande last.		

Arbetsberedning – arbete med montage av tekniska armaturer

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatans förskola	Emma Bäck	23-12-18
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Ingenjörbyrån Andersson och Hultmark AB	VVS-projektör	
Arbetsmoment:		
Montage av tekniska armaturer, pumpar och andra tunga sakvaqaror i rörledningssystem		
Tänkbar risk/skada:		
Risk för belastningsskador i axlar, nacke och rygg.		
Åtgärdsbeskrivning:		
Arbeten kan utföras i korta pass.		
Arbetsmomenten kan roteras och varieras i möjligaste mån.		
Arbete under knähöjd och ovan axelhöjd kan minimeras i möjligaste mån.		
Ventilationskanaler och ljudfällor skall vara försedda med markerade lyftöglor/lyftpunkter.		



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Lyftöglor/lyftpunkter skall vara placerade så att ventilationskanaler hänger/lyfts balanserade på samma sätt som de skall monteras.
Ventilationskanaler och ljudfällor kan lyftas på plats med mobil lyft eller dylikt. Området spärras av. Personer får ej befinna sig under hängande last.

15. Vibrationer.

Arbetsberedning – arbete med vibrerande maskiner och verktyg

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan 1 ny förskola	Marcus Blomqvist	23-12-11
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Semrén & Månsson Arkitekter	A	
Arbetsmoment:		
Användning av vibrerande maskiner och verktyg		
Tänkbar risk/skada:		
Vibrationsskada, belastningsskada		
Åtgärdsbeskrivning:		
Arbetsberedning. Lämplig utrustning.		

Arbetsberedning – Arbete med tyngre maskiner

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatans förskola	Claudia Burgos	2023-11-23
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Cedås Akustik AB	AK	
Arbetsmoment:		
Arbete med tyngre maskiner.		
Tänkbar risk/skada:		
Störningar till närliggande byggnader.		
Åtgärdsbeskrivning:		
Informera grannar om att störningar i form av buller och vibrationer kan ske under en viss tidpunkt. Undvik att utföra tyngre arbeten före och efter arbetstid.		



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Arbetsberedning – arbete med vibrerande utrustning

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan ny förskola	Daniel Druve	23-12-14
Företag:	Projektör / Disciplin:	
VBK	K	
Arbetsmoment:		
Packning av massor med vibrerande utrustning.		
Tänkbar risk/skada:		
Vibrationsskador		
Åtgärdsbeskrivning:		
Dela upp arbetspass och arbeta inte med vibrerande utrustning i för långa perioder.		

16. Buller

Arbetsberedning – arbete med bullrande maskiner och verktyg

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan 1 ny förskola	Marcus Blomqvist	23-12-11
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Semrén & Månsson Arkitekter	A	
Arbetsmoment:		
Användning av bullrande maskiner och verktyg		
Tänkbar risk/skada:		
Hörselskador		
Åtgärdsbeskrivning:		
Hörselkåpor		

Arbetsberedning – bullrigt arbete på arbetsplats

Projektnamn: Annandagsgatans förskola	Upprättad av: Claudia Burgos	Datum: 2023-11-23
Företag: Cedås Akustik AB	Projektör / Disciplin: AK	



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Arbetsmoment:

Bullrigt arbete på arbetsplats som är gemensamt med pågående ordinarie verksamhet.

Tänkbar risk/skada:

Störningar hos ordinarie verksamheter i närmiljön.

Åtgärdsbeskrivning:

Buller från byggarbetsplatsen kan pågå, i varierande intensitet, under en lång period och på så vis utgöra en risk för driften av ordinarie verksamhet i närmiljön. Det är av största vikt att följa givna riktlinjer för byggbuller och att informera närliggande verksamheter redan under projekteringen.

Arbetsberedning – bullrigt arbete på arbetsplats

Projektnamn:

Annandagsgatans förskola

Upprättad av:

Claudia Burgos

Datum:

2023-11-23

Företag:

Cedås Akustik AB

Projektör / Disciplin:

AK

Arbetsmoment:

Arbete med risk för bullerstörning för allmänhet, hörselskador hos förbipasserande

Tänkbar risk/skada:

Hörselskador

Åtgärdsbeskrivning:

- Vid mätning av luftljudsisolering kan höga ljudnivåer förekomma. Mätningen utförs i möjligaste mån av två mätningenjörer där en individ bevakar ljudkällan så att förbipasserade inte tar skada.
- Ofta förekommande från arbetsmaskiner, pålning, rivningsarbeten och konstruktionsarbeten. Tydliga riktlinjer och information till angränsande verksamheter och boende om när höga ljudnivåer kan förekomma.

Arbetsberedning – bullrigt arbete på arbetsplats

Projektnamn:

Annandagsgatans förskola

Upprättad av:

Claudia Burgos

Datum:

2023-11-23

Företag:

Cedås Akustik AB

Projektör / Disciplin:

AK

Arbetsmoment:

Arbete med risk för byggbuller och vibrationer.



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Tänkbar risk/skada:

Störningar i närliggande byggnader.

Åtgärdsbeskrivning:

Bullret från en byggarbetsplats beror främst på de arbeten som utförs och de maskintyper som används. Planering av arbetsplatsen är viktig, hur maskiner ställs upp och skärmas av, hur transportvägar anläggs för bortforsling av schakt- och sprängmassor. I vissa projekt kan det behövas en mer detaljerad bullerutredning för byggskedet. Det är av största vikt att följa givna riktlinjer för byggbuller.

Arbetsberedning – arbete med buller

Projektnamn:

Annandagsgatan ny förskola

Upprättad av:

Daniel Druve

Datum:

23-12-14

Företag:

VBK

Projektör / Disciplin:

K

Arbetsmoment:

Spikpistol/vibrationsutrustning/sprängning

Tänkbar risk/skada:

Hörselskador och sämre allmänhälsa för närliggande verksamheter/boende.

Åtgärdsbeskrivning:

Arbete med högljudd utrustning som skapar mycket buller ska tidsbegränsas/planeras väl.

17. Röjsåg, motorsåg – trädfällning.

Arbetsberedning – arbete med träd

Projektnamn:

Annandagsgatans förskola

Upprättad av:

Petra Ekström

Datum:

23-12-18

Företag:

Landskapsgruppen

Projektör / Disciplin:

Mark/Landskap

Arbetsmoment:

Beskärning och nedtagning av träd

Tänkbar risk/skada:

Krosskador, skärskador, fallskador



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Åtgärdsbeskrivning:

Hjälputrustning, personliftar, lyftkorgar, kranar, ställningar, klätterutrustning

Avskärmning av område motsvarande dubbla träd längden

Entreprenören skall beställa och förvissa sig om att använd hjälputrustning har erforderliga godkännanden för verksamheten innan arbetet startar

Den som arbetar med en motorkedjesåg eller en röjsåg skall ha genomgått utbildning för den typ av arbete som skall utföras och ha kompetens för arbetet. Den som klättrar ska ha rätt utbildning och kunskap för ändamålet.

18. Spikpistol

Arbetsberedning – arbete med spikpistol

Projektnamn:

Annandagsgatan 1 ny förskola

Upprättad av:

Marcus Blomqvist

Datum:

23-12-11

Företag:

Semrén & Månsson Arkitekter

Projektör / Disciplin:

A

Arbetsmoment:

Användning av spikpistol

Tänkbar risk/skada:

Skada av spik

Åtgärdsbeskrivning:

Arbetsberedning. Skyddsutrustning

Arbetsberedning – arbete med spikpistol

Projektnamn:

Annandagsgatan ny förskola

Upprättad av:

Daniel Druve

Datum:

23-12-14

Företag:

VBK

Projektör / Disciplin:

K

Arbetsmoment:

Hopmontering av byggnadselement

Tänkbar risk/skada:

Personskada & bullerskada.

Åtgärdsbeskrivning:

Utbildning av spikpistol och personlig skyddsutrustning.



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

19. Bultpistol.

Arbetsberedning – arbete med bultpistol		
Projektnamn: Annandagsgatan 1 ny förskola	Upprättad av: Marcus Blomqvist	Datum: 23-12-11
Företag: Semrén & Månsson Arkitekter	Projektör / Disciplin: A	
Arbetsmoment: Användning av bultpistol		
Tänkbar risk/skada: Skada av bultpistol		
Åtgärdsbeskrivning: Arbetsberedning. Skyddsutrustning		

20. Högtrycksstråle

-

21. Fettavskiljare.

-

22. Heta arbeten

Arbetsberedning – arbete med svetsning		
Projektnamn: Annandagsgatan 1 ny förskola	Upprättad av: Marcus Blomqvist	Datum: 23-12-11
Företag: Semrén & Månsson Arkitekter	Projektör / Disciplin: A	
Arbetsmoment: Svetsning		
Tänkbar risk/skada: Svetsskador, brännskador		
Åtgärdsbeskrivning: Arbetsberedning. Säkerhetsutrustning		



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Heta arbeten

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan förskola	Johan Green Pettersson	2023-11-21
Företag:	Projektör / disciplin:	
FireTech Engineering AB	Brand	
Arbetsmoment:		
Svetsning eller skärarbeten med brännare och vinkelslip		
Tänkbar risk/skada:		
Uppkomst av brand eller brännskador på byggarbetare		
Åtgärdsbeskrivning:		
Utbildning av personal som ansvarar för heta arbeten. Detta ska säkerställas av ansvarig på plats. Heta arbeten ska endast ske av personer med tillstånd.		

Arbetsberedning – arbete med heta arbeten

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatan ny förskola	Daniel Druve	23-12-14
Företag:	Projektör / Disciplin:	
VBK	K	
Arbetsmoment:		
Hopmontering via svetsning		
Tänkbar risk/skada:		
Brännskador, ögonskador		
Åtgärdsbeskrivning:		
Personlig skyddsutrustning		

Arbetsberedning – arbete med svetsning och lödning i apparatrum

Projektnamn:	Upprättad av:	Datum:
Annandagsgatans förskola	Emma Bäck	23-12-18
Företag:	Projektör / Disciplin:	
Ingenjörbyrån Andersson & Hultmark AB	VVS-projektör	
Arbetsmoment:		
Svetsning och lödning i apparatrum		



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Tänkbar risk/skada:

Risk för brännskador och brand vid heta arbeten

Åtgärdsbeskrivning:

Skyddskläder som täcker känsliga hudpartier, till exempel hals och underarmar, kan användas. Handskar kan användas.

Vid heta arbeten kan släckutrustning placeras nära arbeten. Arbeten kan utföras med brandvakt vid behov.

Personal skall ha erforderlig utbildning.

23. Arbeta i eller i anslutning till utrymningsvägar

Arbete i eller i anslutning till utrymningsvägar

Projektnamn:

Annandagsgatan förskola

Upprättad av:

Johan Green Pettersson

Datum:

2023-11-21

Företag:

FireTech Engineering AB

Projektör / disciplin:

Brand

Arbetsmoment:

Generella arbeten under pågående uppbyggnad. Arbetsmaterial, maskiner eller dylikt placeras så att det blockeras utrymningsväg.

Tänkbar risk/skada:

Vid ev. uppkomst av brand eller annan orsak till utrymning föreligger därmed en instängningsrisk och snubbelrisk.

Åtgärdsbeskrivning:

Skyddsronder ska ske dagligen där utrymningsvägar ska kontrolleras. Om utrymningsvägar tillfälligt ska stängas av ska detta i samråd med brandsakkunnig.

24. Arbeta med eller i närheten av strömförande ledningar

Arbete med strömförande ledningar

Projektnamn:

Annandagsgatan, ny förskola

Upprättad av:

Olof Bergström

Datum:

2023-11-29

Företag:

ELK i Göteborg AB

Projektör / Disciplin:

EL

Arbetsmoment:

Arbete med strömförande ledningar

Tänkbar risk/skada:

Skador som uppstår till följd av strömgenomgång



Gemensam byggprocess, Lokalförvaltningen

Åtgärdsbeskrivning:

All inkopplande skall ske i spänningslöst tillstånd. Brytare/huvudbrytare bör vara låsbara med hänglås för att undvika att slås till av misstag. Runt elcentral ska tillräckligt avstånd för rygning vid olycka finnas.