

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 1 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

Arbetsmiljöplan-projekt

Upprättad i enlighet med AFS 1999:3 Byggnads – och anläggningsarbeten

Arbetsplats: Adress,område,kommun-Tillfälliga modulbyggnader

Projektamn: Xxxxx

Projektnummer: xxxxx

Delad entreprenad: Indus Sverige AB / Xxxx markentreprenör
Namn Datum

Arbetsmiljöplanen upprättades av BAS P: Xxxx xxxxxxxx 2017-xx-xx
Namn Datum

Arbetsmiljöplanen övertogs av BAS U: Indus Sverige AB 2017-xx-xx

Innehållsförteckning:

A	Ordnings & skyddsregler	2-4
B	Arbetsplatsens arbetsmiljöorganisation	4-5
C	Projektets organisation	5
D	Generella risker vid montage-/ demontage	6
E	Riskanalyser & arbetsberedningar för arbeten med särskild risk enligt AFS 1999:3 §12 a	7-10
F	Handlingsplan vid allvarliga olyckor	11
G	Arbetsinstruktion för räddning av nödställd där fallskydd har utlöst	12
H	Blankett Skyddsron / riskinventering	13
I	Kvittens av arbetsmiljöplanen	14
J	Arbetsmiljöcertifikat :OHSAS 18001:2007	15

Revidering:

Tabellen skall fyllas i då arbetsmiljöplanen revideras. Det är byggarbetsmiljösamordnaren för utförandet (BAS U) som ansvar 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		

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 2 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

A. Ordnings- och skyddsregler för arbetsplatsen:

OBS! Verksamma företag och dess anställda skall aktivt medverka i arbetsmiljöarbetet på arbetsplatsen och följa gällande lagar, regler och föreskrifter. Under -sidoentreprenörer skall se till att sin personal får ta del av dessa regler.

Allmänna ordningen på arbetsplatsen och i bodar skall vara god. Varje yrkesgrupp renhåller sitt arbetsställe under och efter arbetet, samt transporterar överblivet material och emballage till container som beställaren håller med.

Arbetsplatsen skall hägnas in och säkras från obehörigas tillträde. Obehöriga skall omedelbart avvisas från arbetsplatsen.

Skyddshjälm och skyddsskor med spiktramp/skyddshätta skall alltid användas såvida det inte är uppenbart obehövligt och byggarbetsmiljösamordnaren (BAS U) uttryckligen medgett undantag (gäller även besökare). Annan skyddsutrustning skall bäras då arbetena kräver det.

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

Hörselkåpor med utrustning för radiomottagning, MP3-spelare eller liknande får ej användas på arbetsplatsen.

Fallsele skall användas när risk för fall från högre höjd finns, till dess att permanent skyddsanordning anordnats. Användning sker i samråd med byggarbetsmiljösamordnaren (BAS U). Användare skall ha erforderliga kunskaper och fått instruktioner i användandet av fallsele.

Skyddsanordningar skall kontrolleras innan ett arbete påbörjas. Tillfällig nedtagning av räcken, skydds- och säkerhetsutrustning får endast ske efter byggarbetsmiljösamordnarens godkännande. Anordning som försatts ur bruk eller tagits bort skall utan dröjsmål återställas (*underlåtenhet eller slarv kan medföra straffpåföljd enligt AML 8 § 2*).

Ställningar får endast byggas/ändras av behörig personal och skall vara typkontrollerade och godkända innan de får beträdas.

Stegar och arbetsbockar skall vara typgodkända. Stege får användas endast i undantagsfall och då i samråd med samordningsansvarig. Stege får ej användas som transport- och tillträdesled till arbetsställe.

Öppningar och schakt skall förses med räcken eller säker övertäckning. Brister skall omgående rapporteras till byggarbetsmiljösamordnaren (BAS U).

Tillfällig avspärrning skall sättas upp kring det aktuella arbetsområdet om arbetet innebär att någon annan kan skada sig. Om rivningsmaterial störtas i containers från högre höjd skall en betryggande yta runt containern spärras av.

Uppstickande spetsiga föremål skall förses med skydd. Armeringsändar skall vara skyddsbockade alternativt försedda med skyddsproppar.

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 3 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

El-anläggning: Ingrepp i el-anläggning får endast utföras av behörig elinstallatör. Byte av säkring får utföras. Skadade elkablar får under inga omständigheter användas. Om skada på elkabel upptäcks – underrätta genast arbetsledningen. Elkablar får ej ligga oskyddade där skaderisk föreligger. Elkablar får ej utgöra snubbelrisk vid utrymningsvägar, tillträdes- och transportleder på arbetsplatsen.

Maskiner, kranar, hissar skall vara besiktigade och godkända. Förare skall ha förarbevis. Besiktningssintyg och förarbevis skall visas upp för byggarbetsmiljösamordnaren innan något arbete får påbörjas. Kranar skall föra journal och genomföra provlyft dagligen. Om kran sträcker sig utanför arbetsområdet skall erforderliga skyddsanordningar upprättas i samråd med byggarbetsmiljösamordnaren.

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

Materialupplag: Material skall läggas på av arbetsledningen anvisade platser. Utrymningsvägar, tillträdes- och transportleder får ej användas som upplagsplatser. Ytor som ej direkt berörs av arbetet får ej brukas utan byggherrens godkännande.

Dammspridning skall förhindras. Vid arbeten som dammar skall personlig skyddsutrustning och luftrenare användas. Sopborste är ej tillåtet, gummiskrapa eller dammsugare skall användas. Punktutrug skall användas vid borring, bilning, byggsågning och dyligt inomhus.

Kemiska och farliga ämnen får ej användas utan byggarbetsmiljösamordnarens godkännande. Aktuellt säkerhetsdatablad skall finnas tillgängligt och vara genomgången före användning. Alla säkerhetsdatablad skall finnas samlade i en pärm hos byggarbetsmiljösamordnaren.

Bullerstörande arbeten skall utföras utan att störa angränsande verksamhet och övrig personal på arbetsplatsen. Radio eller musikanläggning får ej användas utan byggarbetsmiljösamordnarens godkännande.

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

Brandsläckare finns placerade vid entré i moduler på montageplatsen. Vid brand ring 112 (SOS Alarm).

Utrymningsvägar från arbetsplatsen skall hållas fria. Utrymningsvägar från intilliggande fastigheter eller avdelningar i drift får ej blockeras.

Gas- och gasolflaskor skall då de ej användas förvaras på angiven plats utomhus eller i servicebil.

Olycksfall och tillbud skall omgående anmälas till byggarbetsmiljösamordnaren samt beställaren eller beställarens ombud. Arbetsgivare skall anmäla olycksfall och tillbud till Arbetsmiljöverket enligt AMF § 2.

Förbandslåda finns placerad vid entré i moduler på montageplatsen. Vid nödsituation ring 112 (SOS Alarm).

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 4 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

Bilparkering vid arbetsområdet. Parkering sker intill montageplatsen. Erforderliga verktyg och utrustning finns i våra servicebilar.

Legitimation: Alla verksamma företag skall vara anslutna till ID06. Alla personer på arbetsplatsen är skyldiga att bära ID06 bricka synligt och kunna uppvisa legitimation Alla personer skall registrera sig i Blankett: Personalanmälan och/ eller daglig närvaroförteckning enligt ID06 via elektronisk närvaroliggare.

Förbud:

Rökning är förbjuden på arbetsplatsen och i bodar. Förtäring av alkohol och droger är strängt förbjuden .Påverkade personer skall omedelbart avvisas. Missbruk eller misstanke om missbruk skall omedelbart anmälas till byggarbetsmiljösamordnaren. Förtäring eller förekomst av nötter, jordnötter och mandlar är förbjudet i skolor och förskolor.

Ordinarie arbetstid: Arbete utanför ordinarie arbetstid får ej förekomma utan arbetsmiljösamordnarens godkännande.

B. Arbetsplatsens arbetsmiljöorganisation

Arbetsplats Kommun: Område:
Besöksadress:

Byggherre Namn:
Adress
Postadress
Telefon:

Projektledare beställare Namn:
E-post:
Telefon:

Enhetschef brukare Namn:
Telefon:

Samordningsansvarig brukare Namn:
Telefon:

Skyddsombud brukare Namn:
Telefon:

Totalentreprenör Indus Sverige AB
Box 228
444 23 Stenungsund
Kontaktperson:
Telefon:
Mobil:

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 5 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

Platschef/Montageledare: Namn:
 Telefon:
 Mobil:

Underentreprenörer: Kontaktperson:
 Telefon:

Byggarbetsmiljösamordnare (BAS U): Namn:
 Telefon:

Brandskyddsansvarig: Indus Sverige AB
 Namn: Mikael Nykvist
 Telefon: 0303-390401

Huvudskyddsombud: Indus Sverige AB
 Namn: Stefan Johansson
 Telefon: 0303-390433

Telefon: SOS Alarm 112

Telefon :Byggnads

Skydds rond/ Riskinventering: Se Blankett sid 14

Annan pågående verksamhet på platsen:

Om arbetsplatsen utgör gemensamt arbetsställe med annan pågående verksamhet, ska samråd med befintlig verksamhet enligt arbetsmiljölagen 3 kap 7 f § ske före arbeten påbörjas

Rutiner för samordning:

I de fall arbetsplatsen utgör gemensamt arbetsställe med intilliggande boende ska Bas U bevaka att samråd enligt arbetsmiljölagen 3 kap 7 f § sker med befintlig verksamhet före byggnadsarbeten på det gemensamma arbetsstället påbörjas. Detta i syfte att åstadkomma tillfredställande skyddsförhållanden på det gemensamma arbetsstället. Brukarens samordningsansvarige ska informera föräldrarna var hämtning och lämning sker.

C. Projektets organisation

Adresslista projekt:

Byggherre/beställare:
BAS P:
BAS U:
Leverantörer:
Projektsäljare:
Projektingenjör:
Entreprenörer:
Brukare:

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 6 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

D. Generella risker vid montage/demontage.

Process	Vad sker?	Med hjälp av vad?	Arbetsmiljöaspekt.
Grundläggning	Utläggning eller plockning av grundmaterial	Manuellt arbete – utläggning av grundmaterial på marken	Beroende av värme, kyla, och nederbörd, halkrisk på vintern, tunga lyft, snöröjning, avspärningar, luftledning, barn
Lastnings- och lossnings arbeten	Lossning/lastning av modul från/till lastbil	Mobilkran eller kranbil	Halk- och fallrisk, avgaser, barn
Emballering/ avemballering	Emballagematerial monteras eller tas bort på modul	Stegar, handverktyg och skruvdragare	Halk- och fallrisk, tungt arbete.
Modulmontage	Montering av moduler på grund	Mobilkran eller kran på lastbil, taljor och domkraft, handverktyg och skruvdragare	Klämris, risk för skador från fallande last p.g.a. kättningsbrott etc. luftledning, mark-hållfasthet under lyftande maskin, vindar, barn.
Taktäckningsarbete	Montering av taktäckningsmaterial på taket	Servicebil, gasolvärmeutrustning, lim, brandsläckare	Heta arbeten, brand- och brännskaderisk, fall- och halkrisk
Montagearbeten invändigt	Invändigt montage av täckmaterial över skarvar	Skruvdragare, sågmaskin	Skärskaderisk
Montagearbeten utvändigt	Montering av trappor mm	Mobilkran eller kranbil	Klämris, tunga lyft
Materialhantering vid installation/ demontering av utrustning på plats	Montering av väggar, dörrar och utrustning efter utförd leverans	Säckkärra, pallyftare.	Tunga lyft, halkrisk
Modulbesiktning efter retur till lager	Besiktning av modul på lager	Stegar	Fall- och halkrisk, värme/kyla- och nederbördsberoende

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 7 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

E. Riskanalys och arbetsberedning för arbeten med särskild risk

Riskanalys och arbetsberedning för arbeten med särskild risk enligt AFS 1999:3 § 12 a 1-13 skall utföras av samtliga verksamma företag på arbetsplatsen (AFS 1999:3 § 17). Dessa skall 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 arbetsberedning för att undvika riskerna upprättats och är inarbetade i arbetsmiljöplanen.

E 1.Riskområden-Arbeten med särskild risk enligt 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 strålskyddsinstitutets 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	
E 2.Riskområden-Övriga riskfyllda arbeten	Nej	Ja
14. Arbeten som kan medföra belastningsskador		X
15. Arbeten som innebär en risk för uppkomst av brand-heta arbeten		X
16. Arbeten där de som jobbar exponeras för kyla, värme, drag, buller & damm		X
17. Taktäckningsarbeten-heta arbeten		X
E 3.Riskområden-Generella risker vid montage/ demontage	Nej	Ja
18. Grundläggning		X
19. Lastnings-och lossningsarbete		X
20. Emballering / avemballering		X
21. Montagearbeten invändigt		X
22. Montagearbeten utvändigt		X
23. Materialhantering vid installation/ demontering av utrustning på plats		X

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 8 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

Ansvarig för att arbetsmiljöarbetet enligt arbetsmiljöplanens gällande rutiner för montage / demontage följs, är **montageledaren**

Riskinventering: skall utföras av **montageledaren** innan arbetet påbörjas på montage/ demontageplatsen. Resultatet skall dokumenteras i Blankett: Skyddsronnd / riskinventering på montageplats (6:4)

Samordning: I samband med att underentreprenörer till Indus Sverige AB anländer skall personalen orienteras på montage/demontageplatsen och riskinventeringen ska kompletteras

Skyddsronder: Daglig tillsyn skall genomföras av ansvarig personal. Vid projekt skall intervallet anpassas till de identifierade riskerna. Normalt 1-2 veckors intervall. Dokumenteras i Blankett: Skyddsronnd/riskanalys (6:4) och anslås på informationstavlan.

E 4. Arbetsberedning

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

Projektamn:

Upprättad av:

Datum:

Arbetet utföres av:

Arbetet pågår:

Arbetsmoment: Takarbete/montage/demontage av moduler

Tänkbar risk/skada: Fall från stege/arbetsbock eller ställning

Åtgärdsbeskrivning: Förslag på åtgärder

Detaljerade föreskrifter: 4:1 och 4:2

Vid takarbeten skall fallskyddsutrustning alltid användas.

Vid arbete från stege skall regler enligt nedan beaktas och följas.

Tunga verktyg får ej hanteras från stege.

Stege får användas som tillträdesled och för kortvarigt arbete från stegen. Arbete från stege får endast ske om riskerna med att använda stegen är så små att annan säkrare utrustning inte är befogad.

Varaktighet för arbete från stege skall ej överstiga 15 minuter.

Stegar skall användas på ett sådant sätt att man kan stå stadigt och hålla sig fast på ett säkert sätt.

Detta gäller särskilt om något måste bäras i handen. Stege skall om det är möjligt förankras med ett lämpligt glidskydd. Stege skall om det är möjligt vara utrustad med stagning vid marken.

Endast lätt och hanterlig börda får hanteras på stege eller arbetsbock. Bärbar stege får endast beträdas av en person åt gången. Vid arbete från stege eller arbetsbock får endast sådana verktyg och redskap användas som kan hanteras säkert från stegen eller arbetsbocken.

Stege och arbetsbock skall ha för ändamålet lämplig längd respektive höjd. När stege används som tillträdesled skall tillträdet kunna göras på ett säkert sätt. Stegen skall vara tillräckligt mycket högre än det plan som skall nås med hjälp av stegen, om inte andra anordningar ändå gör det möjligt att hålla sig fast på ett säkert sätt. Utskjutande stegdel i toppen på fristående stege får ej beträdas.

Stegar skall placeras på ett sådant sätt att deras stabilitet under användningen säkras. Stege eller arbetsbock som inte kan ställas upp säkert skall stagas eller förankras. Stege eller arbetsbock skall vila på ett stadigt, hållfast och orörligt underlag av lämplig storlek så att stegpinnarna eller trappstegen är horisontella. Stege eller arbetsbock med hjul skall säkras mot lägesförändring innan de används.

Stegar som är sammansatta av flera delar skall användas på ett sådant sätt att det säkerställs att de olika delarna inte oavsiktligt kan rubbas i förhållande till varandra.

Följande typer av stegar får användas endast om de är stagade eller förankrade.

- Anliggande stege som är längre än 5 meter
- Fristående stege med plattform och knästöd och mer än 2 meter höjd till plattformen

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 9 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

- Annan fristående stege som är högre än 3 meter.

På en ställning skall skyddsräcke finnas där fallhöjden är 2 meter eller mer. Där det finns särskild risk skall skyddsräcke finnas även vid lägre fallhöjd. Skyddsräcke skall ha tillräcklig styrka och vara säkert fastsatt. Det skall normalt vara 1 meter högt och tvåledigt eller ge motsvarande skydd. Om det finns risk att föremål eller person glider under räcket skall det ha fotlist. Underlaget för en ställning skall betryggande ta upp förekommande laster. Glidning och excentrisk lastöverföring mellan ställning och underlag skall förhindras.

Rullställning som är uppställd för användning skall vila stadigt på lastförande stöd, låsta hjul eller låsta rullar eller på annat sätt vara fixerad. Den skall om möjligt ha arbetsplanet i horisontellt läge.

Rullställning med luftfyllda hjul skall ha särskilda höj- och sänkbara lastöverförande stöd. Hjul och rullar till rullställning skall vara fästade vid ställningen så att de inte kan lossna oavsiktligt.

På rullställning som är utförd som systemställning skall finnas anslag om att monteringsanvisning skall följas noggrant. Vid flyttning av en rullställning skall det särskilt ses till, att material och liknande inte kan falla ned och vålla skada samt att säkerheten mot stjälpning är betryggande. Avståndet mellan en vägg eller motsvarande och innerkanten av ett ställningsslag skall vara så litet som möjligt med hänsyn till risken för nedstörtning och olämplig arbetsbelastning. En ställning får inte utsättas för större belastning än den är avsedd för. Uppgift om denna belastning skall lämnas till dem som arbetar på ställningen.

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

Projektnamn: **Upprättad av:** **Datum:**
Arbetet utföres av: **Arbetet pågår:**

Arbetsmoment: Lossning/lastning av modul från/till lastbil med mobilkran

Tänkbar risk/skada: Fallrisk, kross/klämrisk, fallande föremål, avgaser, halkrisk vintertid

Åtgärdsbeskrivning: Förslag på åtgärder **Detaljerade föreskrifter:** 4:3

Vid lyft av modul med mobilkran eller kran på lastbil skall lyftutrustning användas som entreprenören tillhandahåller och ansvarar för. Klämning undviks genom ständig kontakt mellan montör och kranförare. Person som kopplar ihop modulerna skyddas mot fall med personlig skyddsutrustning. Vid denna typ av arbeten **skall hjälm användas**. I samband med att lyftkrokar/lyftband monteras på modulerna, iakttag stor försiktighet vid användning av stege. Gå aldrig under hängande last. Avhys andra personer som befinner sig i närheten av de arbetsytor dit modulen kommer att lyftas. Iakttag stor försiktighet vid montering av modulerna-klämrisk.

12. Arbete på plats eller område med passerande fordonstrafik

Projektnamn: **Upprättad av:** **Datum:**
Arbetet utföres av: **Arbetet pågår:**

Arbetsmoment: Kollision i samband med transport till byggplats

Tänkbar risk/skada: Personskada och skada på byggnader eller material

Åtgärdsbeskrivning: Förslag på åtgärder **Detaljerade föreskrifter:**

Trafiken skiljs från arbetsplatsen med trafikhinder (typ, placering mm).

Trafiken leds så att fordonen passerar på betryggande avstånd.

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 10 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

Skall något transporteras in på arbetsområdet så skall transporten följas av en vakt för att säkerställa en fri och säker transportväg.

15 och 17 Arbete som innebär en risk för uppkomst av brand

Projektnamn: **Upprättad av:** **Datum:**
Arbetet utföres av: **Arbetet pågår:**

Arbetsmoment: Takarbete, vinkelslip ,svetsning användning av gasolbrännare

Tänkbar risk/skada: Brandrisk vid heta arbeten

Åtgärdsbeskrivning: Förslag på åtgärder

Detaljerade föreskrifter: 4:6 och 4:7

Brandfarlig vara: För arbete i utrymme som innehåller eller har innehållit brandfarlig vara eller lättantändligt material skall tillstånd inhämtas av kommunens brand/räddningschef.

Städning och vattning: Arbetsplatsen skall var städad och vid behov vattnad.

Brännbart material: Brännbart material på och i närheten av arbetsplatsen ska flyttas bort, skyddas eller avskärmas genom övertäckning.

Brännbara byggnadsdelar: Brännbara byggnadsdelar och värmeledande konstruktioner ska vara kontrollerade och skyddade samt kunna göras åtkomliga för omedelbar släckinsats.

Otåheter: Springor, hål, genomföringar och andra öppningar på och i närheten av arbetsplatsen ska vara tätade och även kontrollerade med hänsyn till brandfaran.

Släckutrustning: Godkänd, fungerande och tillräcklig släckutrustning skall finnas för omedelbar släckinsats. Här avses slang med vatten eller två handbrandsläckare typ ABE III eller motsvarande.

Svetsutrustning: Svetsutrustning ska vara felfri. Acetylenflaska ska vara försedd med bakslagsskydd. Svetsbrännare ska vara försedd med backventil för bränningsgas och syrgas. Skyddshanske och avstängningsnyckel ska finnas.

Larma: Räddningstjänsten/brandkåren ska kunna larmas omedelbart. Fungerande mobiltelefon ska finnas tillgänglig om inte stationär telefon finns inom räckhåll.

14 Belastningsskador

Projektnamn: **Upprättad av:** **Datum:**
Arbetet utföres av: **Arbetet pågår:**

Arbetsmoment: Tunga och felaktiga lyft

Tänkbar risk/skada: Personskador

Åtgärdsbeskrivning: Förslag på åtgärder

Detaljerade föreskrifter:

Lyfthjälpmiddel och andra tekniska hjälpmedel skall användas.

Arbetet på montageplats skall genomsyras av ett ergonomiskt tänkande.

16. Arbete där de som jobbar exponeras för kyla, värme, drag, bullar och damm

Projektnamn: **Upprättad av:** **Datum:**
Arbetet utföres av: **Arbetet pågår:**

Arbetsmoment: Skydd mot hälsovådliga yttre miljöer

Tänkbar risk/skada: Personskador

Åtgärdsbeskrivning: Förslag på åtgärder

Detaljerade föreskrifter:

Vid behov skall personlig skyddsutrustning användas t ex

Hörselskydd, munskydd, skyddsglasögon och i övrigt lämplig klädsel

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 11 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

F. HANDLINGSPLAN VID ALLVARLIGA OLYCKOR

Skall användas som information på byggplatser.

1. Första person på olycksplatsen.

1. Påbörja första hjälpen – se nedan.
2. Ropa på hjälp.
3. Tillkalla ambulans.

Nödsituation/ambulans 112

2. Första hjälpen ansvarig.

En första hjälpen ansvarig på plats tar över ansvaret för planeringen av hjälparbetet tills professionell hjälp kommer.

1. Säkra olycksplatsen.
2. Påbörja räddningsarbetet.
3. Beordra **en** person att ringa 112 och invänta svar.
4. Möt upp räddningstjänsten.
5. Anmäl till ansvarig chef om arbetsskada.

Polis: 112

114 14 (ej akut)

Räddningstjänstent: 112

Giftinformation: 112-begår Giftinformation

08-331231 (ej akut)

3. Annan varning.

Media hänvisas till VD

4. Första hjälpen.

Livsfarligt läge:

Säkerställ att inga ytterligare olyckor kan inträffa. Flytta **aldrig** någon skadad i onödan.

Andning:

Säkerställ fria luftvägar, påbörja eventuellt konstgjord andning.

Blödning:

Stoppa stora blödningar.

Chock:

Motverka nedkyllning, för att förebygga chock. Ge **aldrig** den skadade något att äta eller dricka.

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 12 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

G. Arbetsinstruktion för räddning av nödställd där fallskydd har utlöst:

Innan räddningsinsats:

- Varna de berörda via mobiltelefon.
Räddningspersonal som är utbildade i nedtagning av nödställda skall skyndsamt ta sig till platsen och starta förberedelser för nedtagning av skadad. Ring SOS larmnummer 112 och meddela vad som har hänt. Möt upp ambulans och annan räddningspersonal och lotsa dem till platsen för omhändertagande av skadad.

Under räddningsinsats:

- Utbildad räddningspersonal påbörjar räddningsaktionen. Trots att tiden är en viktig faktor skall räddningen gå metodiskt tillväga för att undvika risker för egen person. Minst två personer krävs för att så snabbt och säkert som möjligt få ner och ta emot den nödställda på marken.
- Räddningspersonalen skall ha personlig skyddsutrustning och vara kopplade till förankringspunkter på tak. Egen säkerhet är mycket viktig och skall prioriteras före den nödställdes. Enligt AFS 1999:3 skall fallskydd användas två meter från kant, samt två meter ovan mark. Gäller även för skylift/krankorg om risk finns för påkörning.
- Räddningsperson 1 skall använda personlig skyddsutrustning för att själv kunna röra sig säkert på taket. Sedan installera räddningsutrustning i förankringspunkt på tak, samt säkerställa att eventuellt repskydd/kantskydd är på plats om situationen kräver det. I det fall den nödställda har fallskydd med inbyggd nedfyrningsutrustning skall Räddningsperson 1 genom nedfyrning närma sig den nödställda för att vara till hjälp vid nedfyrningen. Räddningsperson 2 säkrar marken under den nödställda och flyttar eventuella hinder/skräp som ligger på marken. Räddningsperson 2 ser även till att ingen befinner sig direkt under den nödställda då nedfyrning pågår.
- Visuell kontakt mellan räddningspersonal är viktig då buller kan försvåra kommunikationen. Verbal kommunikation användes mellan räddningspersonalen.
- Räddningsperson 1 påbörjar räddning. Följ respektive produkts anvisningar enligt tillverkarens rekommendationer.

Generell beskrivning om hur en vanlig räddningsutrustning fungerar vid nedsänkning från förankringspunkt:

1. Koppla fast karbin från räddningsutrustning i den nödställdes A-punkt i selens bröst eller i rygginfästning beroende var man kommer åt.
2. Upphissning av den nödställda påbörjas för att åstadkomma avlastning på den nödställdes system.
3. Räddningsutrustningen avlåses så Räddningsperson 1 kan jobba med båda händerna fritt.
4. Den nödställdes fallskydd kopplas bort från förankringspunkten.
5. Korrekta åtgärder på räddningsutrustningen skall göras innan nedfyrning påbörjas.
6. Räddningsperson nr 1 påbörjar nedsänkningen av den nödställda.
7. När den nödställda befinner sig på marken i säkert läge kan Räddningsperson nr 2 koppla bort all utrustning.

På platsen där den nödställda landar skall denne omhändertaras av personal som är utbildade i Hjärt-lungräddning, allmän L-ABC samt har grundläggande kunskaper i Suspension Trauma. Även om den nödställda är vid medvetande och till synes oskadad så bör medicinsk undersökning genomgå.

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 13 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

H. Blankett: Skydds rond/riskinventering

Kund	Skydds rond/riskinventering	Byggdag nr
Montageplats		Veckodag
Projekt/projektnr	Namn ansvarig för ifyllnad av protokollet	Datum

RISKINVENTERING

Riskinventering skall göras vid ankomst till ny arbetsplats samt under projektets genomförande.

Riskinventering kan behöva göras på nytt när ny yrkeskategori anländer till arbetsplatsen.

Tag utgångspunkt i företagets arbetsmiljöhandbok vid riskinventering.

SKYDDSROND

Skydds rond skall alltid genomföras med minst 2 personer.

Representant från UE skall närvara när Indus har samordningsansvar för arbetsplatsen.

Välj det som är tillämpligt för arbetsplatsen och gör urvalet innan skydds rond startar.

Allmän ordning	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Trafik	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Lyft	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Anslag, skyltar etc	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Avspärningar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Mobilkranar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Förbandsmaterial	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Kör/av-/uppställningsytor	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Lyftredskap	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Personlig utrustning	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Avgasaspekter	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Tunga lyft	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Verktyg och maskiner	<input type="checkbox"/> Ok	Lagringsytor	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Övrigt	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Uppvärmning - utsug	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Parkeringsytor	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Schaktarbeten	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Avstängningar, räcken	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	EI	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Sprängningsarbeten	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Arbetsbelysning	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Tillfälliga elanläggningar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Plåtslageriarbeten	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Brandkydd	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Skarvkablar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Rörinstallationer	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Brandsläckare	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Ställningar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Elinstallationer	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Utrymningsvägar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Stegar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Ventilationsarbeten	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Uppsamlingsplats	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Rullställningar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Glasningsarbeten	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm
Intyg heta arbeten	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm	Fasta ställningar	<input type="checkbox"/> Ok <input type="checkbox"/> Anm		

Anteckna nedan de förslag till åtgärder som framkommit - risker som identifierats.

Notera sedan på dagrapporten när dessa klarats av

Noteringar	Åtgärdas senast:	Utförs av:

Deltagande personal	Företagets namn

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 14 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

I. Kvittens av Arbetsmiljöplanen.

Kvittens av lämnad information om företagets regler, sker genom att signera Blankett: Kvittens av Arbetsmiljöplan (6:13) för aktuell montage / demontageplats. Då underentreprenörer anlitas ska dennes representant svara för att denna information lämnas till samtliga som anlitas.

Platschef/arbetande förman/montageledare har rätt att avvisa anställda/inhyrda samt stoppa hela eller delar av underentreprenörers verksamhet om angivna regler och anvisningar inte följs.

Blankett: Kvittens av Arbetsmiljöplanen

Kund:

Projekt nr:

Projektnamn:

Företag	Namn	Namnteckning	Datum

Arbetsmiljöhandboken	Indus Sverige AB	Sida 15 (15)	Datum:2010-02-16	Dokument ID 1:7
Dokumentnamn: Arbetsmiljöplan-projekt	Utfärdat av: Anders Jacobsson	Utgåva: 5	Ändrat datum: 2018-02-23	
Arbetsmiljöreferens: AFS 2001:1 § 12	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: AM-12.1-404	Giltig från: 2018-02-26	

RI
SE

CERTIFIKAT

OHSAS 18001

Härmed intygas att./This is to certify that:

Indus Sverige AB

Ängsvägen 9, 444 31 STENUNGSUND, Sweden

har ett ledningssystem för arbetsmiljön som uppfyller kraven i OHSAS 18001:2007 vad gäller:
has an occupational health and safety management system that fulfils the requirements
of OHSAS 18001:2007 with respect to:

Uthyrning av flyttbara lokaler uppbyggda av sammansatta moduler

Rental of modular space consisting of assembled modules

Ursprungligen utfärdat/Originally issued	2015-02-24
Giltigt till och med/Expiry date	2021-02-23
Beslutsdatum/Decision date	2018-02-20

Dag Sjöholm

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden
Phone: +46 10-516 50 00
certifiering@ri.se | www.ri.se



Certifikatsnr / Certificate no. 3507 O | version nr / issue no. 2 | 2018-02-20

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE Certification.

Sida/Page: 1(2)

