

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida: 1(5)	Datum: 2010-03-02	Dok.ID 6:17
Dokumentnamn: Miljöplan -Projekt för montageplats	Utfärdat av: Fredrik Hagman	Utgåva: 5	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: M.4.4.6	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: M.4.4.6-204	Giltig från: 2018-02-26	

Miljöplan-Projekt för montageplats

Projektnamn: _____
 Projektnummer: _____
 Byggherre: _____
 Fastighetsbeteckning: _____
 Adress: _____
 Modulleverantör: _____
 Entreprenör(er): _____
 Upprättad av: _____
 Upprättad datum: _____

Innehållsförteckning:

- A/ Miljöpolicy
- B/ Miljöaspekter
 - B 1/Avfallshantering på montage/demontageplats**
 - B 2/Kemikalier**
 - B 3/Transporter och mobilkranar**
 - B 4/Kylanläggningar**
 - B 5/ Resursförbrukning**
- C/ Lagar och andra krav
- D/ Miljömål
- E/ Organisation
- F/ Avvikelser, korrigerande och förebyggande åtgärder
- G/ Dokumentation, dokumentstyrning och redovisande dokument
- H/ Interna revisioner
- I / Ledningens genomgång
- J/ Certifikat för Miljöledningssystem ISO 14001:2015

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida: 2(5)	Datum: 2010-03-02	Dok.ID 6:17
Dokumentnamn: Miljöplan –Projekt för montageplats	Utfärdat av: Fredrik Hagman	Utgåva: 5	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: M.4.4.6	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: M.4.4.6-204	Giltig från: 2018-02-26	

A/Miljöpolicy: Referens till Kvalitetshandboken Miljöpolicy för INDUS SVERIGE AB **6:1**.

B/Miljöaspekter: INDUS SVERIGE AB har identifierat följande miljöaspekter på montage/demontageplats:

B 1/Avfallshantering på montage/demontageplats.

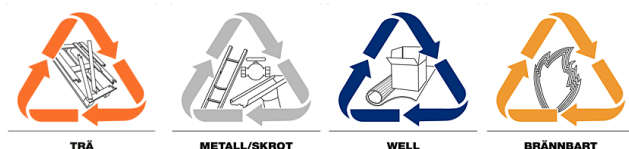
Nedanstående gäller för de flesta arbetsplatser där montage/demontage utförs av Indus Sverige AB.

De flesta arbeten som sker inför en leverans med de moduler som levereras och som på platsen bildar olika lokaler med olika funktioner – utförs vid företagets fabrik. Vid företagets fabrik hanteras och källsorteras avfall enligt rutin i företagets miljöledningssystem ISO 14001:2015. Referens till Kvalitetshandbokens Rutin för hantering av avfall i Stenungsund **6:14** och Rutin för avfallshantering på montageplats **6:18**.

När modulerna klargjorts för leverans emballeras de och lagras vid företagets fabrik.

Det emballage som används under transport till uppställningsplatsen är normalt återanvändbar plast och tegelläkt av trä. Det innebär att det mesta återtas till fabrik och att det vid de flesta arbetsplatser blir väldigt små avfallsvolymer. Erfarenhetsmässigt har det därför visat sig att de i de flesta fall inte varit ekonomiskt försvarbart med flera sopcontainers för källsortering utan det har i normalfallet använts 1 st avfallscontainer för osorterat avfall som möjligen kan behöva tömmas under montaget beroende av etableringens storlek.

Avfall och källsortering kan även hanteras på arbetsplatsen enligt direktiv från beställaren/kunden och för varje kommun gällande regler för källsortering. Beställaren/kunden ansvarar i det fallet för att tillhandahålla avfallscontainers i nödvändig omfattning. Avfallsvolymer redovisas på uppmaning av beställaren i Blankett Redovisning av avfallsmängder vid projekt **6:19**.



Avfallet kan sorteras i följande fraktioner:

- 7 A Trämateriel: OBS Tryckimpregnerat trä sorteras som farligt avfall !
- 7 B Brännbart
- 7 C Wellpapp
- 7 D Papper
- 7 E Metall/skrot
- 7 F Farligt avfall
- 7 G Osorterat avfall

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida: 3(5)	Datum: 2010-03-02	Dok.ID 6:17
Dokumentnamn: Miljöplan -Projekt för montageplats	Utfärdat av: Fredrik Hagman	Utgåva: 5	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: M.4.4.6	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: M.4.4.6-204	Giltig från: 2018-02-26	

B 2/ Kemikalier som kan komma att användas på arbetsplatsen.

Referens till Kvalitetshandboken Rutin för hantering av kemikalier **6:12**.

4 A Kemikaliehantering/M Rengöringsmedel, polish och vattenbaserade färger

Här är de vanligast förekommande farosymbolerna som användes i samband med märkning av kemiska produkter. Från och med 1 juli 2015 gäller farosymbolmärkning enligt Arbetsmiljöhandboken **3:2**.

Riskbedömning och riskfraser samt märkning finns i Arbetsmiljöhandboken **3:1(1)** och Skyddsfraser i **3:1(2)**



Frätande

Gaser under
Tryck

Farligt för
vattenmiljön

Irriterande

Giftigt

Hälsofara

Brandfarligt

För alla märkningspliktiga kemikalier och kemiska produkter som användes i verksamheten finns säkerhetsdatablad framtagna. Dessa finns i pärm som förvaras i montage/servicebilarna och finns alltid tillgängliga vid montage / demontageplatserna.

B 3 / Transporter och mobilkranar förekommer på montageplatsen. Lastbilar som transporterar moduler och övrig material och utrustning till och från montageplatsen och mobilkran för modullyft påverkar den yttre miljön. När det gäller inköp av transporttjänster och hyra av mobilkranar har INDUS SVERIGE AB som målsättning att fordon som användes skall vara av miljöklass 2000 och miljöklass 2 . Bränslet skall företrädesvis vara diesel av typ MK 1. Hydrauloljan skall företrädesvis vara av miljövänlig typ exempelvis Petro Canada Premium ECO 46. Fordonen bör vara utrustade med dieseldriven motorvärmare för att nedbringa utsläppen vid kallstart. Bilar och mobilkranar skall ifall nödlägen/läckage uppkommer vara utrustade med akutväska för oljespill och säck med ABSOL för oljesanering. Vid större utsläpp tas kontakt med lokal räddningstjänst och saneringsföretag.

1 E Utsläpp till luft av CO₂ från diesel som användes som drivmedel för transport av moduler.

8 A Buller från fordon och mobilkranar vid montage/demontage av moduler

B 4 / Kylanläggningar som innehåller olika typer av freon kan ingå i leverans/montage av moduler. Allt arbete med denna typ av utrustning som kräver specialkompetens/certifiering/ackreditering utföres inte av INDUS SVERIGE AB´s personal utan dessa tjänster köps in från utomstående entreprenörer.

1 D Utsläpp till luft/M Freon från kyl och luftkonditioneringsanläggningar

B 5 / Resursförbrukning i form av förbrukning av el till småmaskiner och i samband med funktionskontroll av installationer. Vatten förbrukas i samband med städning samt vid funktionskontroll av installationer.

3A Resursförbrukning/M El och vatten (mängderna kan variera mellan montageplatser)

C / Lagar och andra krav som gäller lokalt för montageplatsen identifieras och kommuniceras till montagepersonalen och entreprenörer.Referens till Kvalitetshandbokens Förteckning över lagar och andra krav **6:6**.

D / Miljömål som finns utarbetade i form av övergripande och detaljerade mål för verksamheten kan även, där så är lämpligt, användas för montageplats. Referens till Kvalitetshandboken Miljömål **6:8**

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida: 4(5)	Datum: 2010-03-02	Dok.ID 6:17
Dokumentnamn: Miljöplan -Projekt för montageplats	Utfärdat av: Fredrik Hagman	Utgåva: 5	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: M.4.4.6	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: M.4.4.6-204	Giltig från: 2018-02-26	

E/ Organisationsstruktur och ansvar för INDUS SVERIGE AB finns i Kvalitetshandboken

Organisationsplan **2:1** och befattnings-och funktionsbeskrivningar **2:3** tom **2:56**.

Vid varje montageplats utser INDUS SVERIGE AB en **montageledare**, som under montagetiden har ansvar och befogenheter att i samråd med beställaren/kund säkerställa att montaget utföres enligt upprättad miljöplan.

F/ Avvikelser, korrigerande och förebyggande åtgärder hanteras enligt Kvalitetshandbokens Rutin för behandling av fel och förbättringsuppslag **1:10**.

G/ Dokumentation, dokumentstyrning och redovisande dokument finns beskrivet i Kvalitetshandbokens Dokumentprocess (1) **3:1** och Dokumentprocess (2) **3:2** samt i Förteckning över redovisande dokument **3:4**

H/ Interna revisioner sker i enlighet med Kvalitetshandbokens Revisionsprocess **4:1**. Dock sker ej revision av enskilda projekt.

I/ Ledningens genomgång sker i enlighet med Kvalitetshandbokens Rutin för Ledningens genomgång **1:6**

J/ Certifikat för miljöledningssystem ISO 14001:2015

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida: 5(5)	Datum: 2010-03-02	Dok.ID 6:17
Dokumentnamn: Miljöplan –Projekt för montageplats	Utfärdat av: Fredrik Hagman	Utgåva: 5	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: M.4.4.6	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: M.4.4.6-204	Giltig från: 2018-02-26	



**RI
SE**

CERTIFIKAT

ISO 14001

Härmed intygas att./This is to certify that:

Indus Sverige AB

Ängsvägen 9, 444 31 STENUNGSUND, Sweden

har ett miljöledningssystem som uppfyller kraven enligt SS-EN ISO 14001:2015 vad gäller:
has an environmental management system that fulfills the requirements of SS-EN ISO 14001:2015 with respect to:

Uthyrning av flyttbara lokaler uppbyggda av sammansatta moduler

Rental of modular space consisting of assembled modules

Ursprungligen utfärdat/Originally issued	2003-07-04
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 M | version nr./ issue no. 6 | 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)

