

|   |   |                                 |                 |
|---|---|---------------------------------|-----------------|
| Författare (Dokumentägare):<br>Rolf Ekman | Område:<br>Inköp; Kvalitet; Arbetsmiljö; Miljö;<br>Trafiksäkerhet | Dokument-ID:<br>STRUKTON-12-937 | Version:<br>2.0 |
| Fastställt av:<br>KMA-chef                | Fastställt datum:<br>2018-08-28                                   | Dokumenttyp:<br>Rutin           |                 |

Detta dokument beskriver de krav som Strukton Rail AB, i dokumentet kallat Beställaren ställer på Leverantörer och underentreprenörer, i dokumentet kallat Leverantör, som ska utföra arbete åt Strukton Rail på AB Storstockholms Lokaltrafiks anläggningar. I slutet av dokumentet finns en sammanfattande tabell som med fördel kan användas som checklista.

**Kraven är generella och ytterligare krav kan tillkomma beroende på uppdragets omfattning, organisation och lokalisering.**

## 1 Övergripande krav

Strukton Rail är certifierade för ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (miljö), OSHAS 18001 (arbetsmiljö) och för ISO 3834-2 (svets). Strukton Rail prioriterar leverantör med ett systematiskt arbete inom kvalitet, miljö, riskhantering, trafik- och elsäkerhet samt arbetsmiljö. Detta bedöms via leverantörsbedömning.

ID06 är en obligatorisk ID- och närvaroredovisning på byggarbetsplatsen. Personalen ska bära ID06-kortet synligt på arbetsplatsen i aktuellt projekt. Vid kontroll ska all personal även kunna visa giltig legitimation, såsom körkort.

### 1.1 Projektplan och samverkan

Leverantör ska ta del av, och följa projektets projektplan, arbetsmiljöplan, miljöplan och säkerhetsplan.

Leverantör ska delge Beställaren underlag till planerna beroende på uppdragskontrakt.

Leverantör ska ta del av och agera i enlighet med Beställarens uppförandekod och företagspolicy samt underliggande policy såsom säkerhet- miljö- arbetsmiljö- och kvalitépolicy.

Leverantör ska följa projektets anvisning gällande nödlägesberedskap.

Berörd personal hos Leverantören kan kallas att delta vid genomgångar där väsentliga krav och övriga förutsättningar för entreprenaden förtydligas.

Beställaren och Trafikförvaltningen har rätt att kontrollera anlita Leverantör genom stickprov och/eller oanmälda besök. Trafikförvaltningen har rätt att ta del av styrande och verifierande dokument som används i den del av verksamheten som omfattas av projektet. Beställaren och Trafikförvaltningen har rätt att genomföra föranmälda eller oanmälda revisioner, egna eller tredje parts, hos Leverantör. Respektive part står för sina egna kostnader med anledning av revisionerna.

## 1.2 Intyg och kompetenser

Krav på personal i olika säkerhetsfunktioner specificeras i bl.a.

- SSÄ TRI TUB
- SSÄ TRI JVG
- SSÄ TRI SPV
- SSÄ-SÄK-0409
- SSÄ SÄB-0056
- SSÄ-SÄB-0137
- SSÄ-SÄB-0138
- SSÄ-SÄB-0139
- SSÄ-SÄB-0050
- SSÄ-SÄB-0051
- SSÄ-SÄB-0052
- SSÄ-SÄB-0055
- ESA Grund 14.1

CV och intyg på kompetenser samt behörigheter ska överlämnas till Beställarens platsledning innan arbetet påbörjas. Dokumenten ska vara individuellt namnsatta och inskannade med personens namn och behörighet.

Leverantörer som utför elinstallationstjänster åt Beställaren ska vara registrerat hos elsäkerhetsverket och ansvarar själva för att installationsarbeten utförs enligt det utförande elinstallationsföretagets egenkontrollprogram.

## 1.3 Risker, olyckor och tillbud

Riskhantering är en kontinuerlig process innan och under ett arbete. Leverantör ska under uppdragets fortskridande aktivt ta del av projektets risker och förmedla underlag för risker inom sitt åtagande.

Olycks- och tillbudsrapportering ska utföras av all personal enligt projektets rutiner. Olyckor och tillbud ska utan dröjsmål rapporteras till Beställaren.

Avvikelse- och rapportering ska utföras av all personal enligt projektets rutiner. Avvikelse som innebär brott mot lagkrav eller skadliga utsläpp till miljön ska utan dröjsmål rapporteras till platsledningen.

Vid arbete på SL:s spåranläggning ska olyckor omedelbart anmälas till Trafikledningscentralen (TLC) samt enligt projektets larmplan. Anmälningsplikten omfattar samtliga typer av olyckor eller tillbud som berör arbetsplats, tågtrafik, elsäkerhet, vägtrafik, tredje man eller kombinationer därav. Leverantör ska medverka i utredning i begärd omfattning samt genom att självständigt inlämna all information som kan vara av värde för utredningen. Leverantören ska till arbetsmiljöverket rapportera allvarliga olyckor och allvarliga tillbud som drabbar egen personal.

## **1.4 Fordon och produktionshjälpmedel**

Instrument och verktyg som används för verifierande mätningar och kvalitetspåverkande arbete ska vara kalibrerade och kontrollerade.

Provning och kontroll av instrument och kompletterande utrustning ska utföras enligt den senaste SIS/TS publikationen för Instrument och övriga mätDon. Kalibreringspliktiga instrument ska vara avstämda mot de noggrannhetskrav som föreskrivna toleranskrav föranleder. Intyg ska delges projektet innan arbete påbörjas.

Krav på Spårfordon och arbetsredskap specificeras i bl.a.

- SSÄ-SÄK-0002

Spårfordon och arbetsredskap ska vara besiktigade, satta i trafik och försäkrade och dagligen kontrolleras. Kopia på senaste besiktningsprotokoll ska delges Teknisk chef hos Beställaren innan arbete påbörjas. Fordonsbok eller logg för dagliga kontroller ska finnas i fordonet för att kunna uppvisas vid arbetsplatskontroll eller vid förfrågan. Dokumenten ska vara individuellt namnsatta och inskannade med fordonsnummer/registreringsnummer.

Drivmedel, typ och förbrukning per fordon ska löpande redovisas till Beställaren.

## **1.5 Egenkontroller och arbetsberedningar**

Ett kontrollprogram upprättas för projektet där typ och frekvens på de kontroller som ska utföras under arbetets fortskridande specificeras med kompletterande kontrollplaner och egenkontroller. Leverantörs egenkontroller ska delges projektet och ingå i projektets kontrollprogram.

Dokumenterade arbetsberedningar ska upprättas för de arbetsmoment som Beställaren eller leverantören ansett som kritiska. Arbetsberedningar skall tillsändas projektet och kan även delges Trafikförvaltningen.

## **2 Arbetsmiljökrav**

I Beställarens drog- och alkoholpolicy framgår att slumpmässiga drogtestar kommer att utföras. Detta gäller även Leverantör som aktivt arbetar i ett projekt, oavsett om det är administrativ personal eller produktionspersonal. Beställaren har rätt att byta ut personal som vägrar genomgå test.

Leverantör ska ha en rutin för regelbundna hälsoundersökningar. Se även avsnitt 3 "Trafik och elsäkerhetskrav".

Personal som utför heta arbeten ska inneha giltigt certifikat. Dessa ska delges Beställarens platsledning innan arbete påbörjas. Regler för heta arbeten ska följas.

Leverantören ska tillse att den personal som ska utföra svetsarbeten innehar giltiga certifikat för aktuella svetsmetoder och överlämna kopior på certifikaten till Beställarens platsledning.

Leverantören ska tillse att dennes personal använder hjälm, skyddsskor, varselkläder och annan personlig skyddsutrustning som arbetet kräver. Ljusbågstestade- och flamskyddade kläder ska användas vid elarbeten och heta arbeten. Personal som vistas inom spårområdet ska bära varselkläder på överkroppen. Varselkläder ska följa standarden EN 471/ EN 20471, lägst klass 2. Om Trafikförvaltningen skärper kraven genom ändringar i kravdokument gäller de skärpta kraven för all personal.

Vid arbete på väg och i gatuspår ska varselkläder uppfylla väghållarens föreskrifter, klass 3.

Leverantören ska följa de skydds- och säkerhetsföreskrifter som gäller för det entreprenadområde de vistas inom.

Leverantören ska innan arbete påbörjas delge Beställarens platsledning uppgifter till kontaktperson i händelse av olycka.

Kemikalier kan utgöra en hälsorisk, se 4 Miljökrav. Säkerhetsdatabladen ska finnas tillgänglig vid arbetet.

### **3 Trafik- och elsäkerhetskrav**

Leverantör med säkerhetstjänst ska ha genomgått hälsoundersökning enligt BV-FS 2000:4.

All personal ska minst ha utbildning enligt respektive SSÅ TRI, SSÅ SÅB-0479 för berörd bana och vara godkänd i kategori X9.

Leverantör har rätt att delta eller vara föremål för arbetsplatskontroll avseende trafik och elsäkerhet.

Enligt Transportstyrelsens författningssamling BV-FS 2000:3 och 2000:4 ska personal som utför reparationer och kontrollerar funktioner på järnvägsfordon, betraktas som att ha arbetsuppgifter av betydelse för trafiksäkerheten.

Leverantör som utför reparationer på Beställarens ägda och inhyrda järnvägsfordon ska revideras för bl.a. kontroller av intyg för aktuell personal.

Släckningsutrustning ska finnas i spårfordon och arbetsredskap.

### **4 Miljökrav**

Berörd personal hos leverantör ska genomgå utbildning angående Beställarens projektplan/miljöplan där miljökritiska aktiviteter behandlas. Utbildningen hålls i samband med uppstart av entreprenaden eller vid arbetsplatsintroduktion.

Miljökrav på spårfordon, vägfordon och arbetsmaskiner samt drivmedel beskrivs i Trafikförvaltningens dokument "Rekommendationer och krav på fordon och maskiner i UH 2012" SLDok-2012-12482 samt TDOK 2012:93 från TRV. Miljödeklaration ska delges Beställaren innan arbete påbörjas.

Vid transport av farligt gods sker detta på Leverantör eget tillstånd.

Drivmedel, typ och förbrukning per fordon ska löpande redovisas till Beställaren.

#### **4.1 Material och kemiska produkter**

Kemikalier ska granskas av Beställaren innan användning och vara godkänd enligt Beställarens och slutkunds krav innan användning. Användningsområde och förbrukning ska redovisas löpande till projektet. Säkerhetsdatablad ska finnas vid arbetsstället.

Val av material och kemiska produkter ska uppfylla TF:s riktlinjer, det innebär att Byggvarubedömningen ska tillämpas. Produkter med bedömningen "rekommenderas" eller "accepteras" ska väljas. Produkter med bedömningen "undviks" får endast användas om särskilt skäl föreligger. Ansökan om avsteg lämnas till Beställaren som handlägger ärendet och meddelar resultatet av prövningen av produkten.

Alla kemikalier ska vara märkta och förvaras korrekt. Vid förvaring av flytande kemikalier ska spillskydd finnas. Spillskyddet ska kunna kvarhålla största behållarens mängd plus 10 % av övriga kemikalier inom spillskyddet. Vid förvaringsstället ska lämpligt absorberingsmedel och släckmedel finnas tillgängligt.

Leverantör ansvarar för att redovisa mängden brandfarlig vara till Beställaren för beräkning att brandfarlig vara inte överskrider tillåten mängd. Vid införandet av brandfarlig vara inom spårområdet anmäls detta till TLC enligt bestämmelserna i TRI.

## **4.2 Avfallshantering**

Avfall tas om hand enligt projektets miljöplan. Avfallsbehållare ska vara uppmärkta så att avfallet sorteras rätt.

Förekommer rivning i entreprenaden utfärdas rivningsplan av Beställaren och rapportering sker av Leverantören enligt rivningsplan.

Vid mellanlagring av avfall/farligt avfall anmäls detta till projektet.

Påträffas farliga ämnen i samband med demontering- och rivningsarbeten ska arbetsmiljöansvarig/BAS-U informeras samt erforderliga skydd anordnas.

Om Leverantör transporterar farligt avfall eller farligt gods ska kopia på erforderliga tillstånd ges projektet innan transport sker.

## **4.3 Buller och vibrationer**

I utförandeskedet ska följande åtgärder vidtas:

- Mindre bullrande arbetsmetoder och maskiner ska användas
- Störande arbeten undviks så långt som möjligt nattetid och kvällar/helger. I arbete med tidplan beaktas störande arbeten
- Berörda ska informeras om kommande störande arbeten (kan även vara vibrationer, damm, lukt)

## **5 Hemsidor**

Arbetsmiljöverket, [www.av.se](http://www.av.se) (AFS)

Transportstyrelsen, [www.transportstyrelsen.se](http://www.transportstyrelsen.se) (TSFS)

Trafikverket, [www.trafikverket.se](http://www.trafikverket.se) (TDOK, BVF)

ID06, [www.id06.se](http://www.id06.se)

Skatteverket, [www.skatteverket.se](http://www.skatteverket.se)

Elsäkerhetsverket, [www.elsakerhetsverket.se](http://www.elsakerhetsverket.se)

Brandskyddsföreningen, [www.brandskyddsforeningen.se](http://www.brandskyddsforeningen.se)

Strukton Rail AB, [www.strukton.se](http://www.strukton.se)

## 6 Sammanfattning

|                          | Kravområde  | Dokumentation/Åtgärd   | Hänvisning   |
|--------------------------|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> | Krav på systematiskt arbete inom kvalitet, miljö, riskhantering, trafik- och elsäkerhet samt arbetsmiljö. | Bedöms vid leverantörsbedömning.   | ISO 9001, ISO14001 etc.  |
| <input type="checkbox"/> | Elinstallatör för regelefterlevnad  | Registrering för rätt verksamhetstyp ska kunna uppvisas  | Elsäkerhetsverket  |
| <input type="checkbox"/> | Svetsarbeten  | Leverantörer som har personalkategorier och utrustning som ska utföra svetsarbeten i spårmiljö, krävs att Beställarens inköpsavdelning och svetsansvarig har godkänt Leverantören.   | SS-EN ISO 3834-2   |
| <input type="checkbox"/> | ID 06   | Om ej Beställaren meddelat annat ska personalen bära ID06-kortet synligt på arbetsplatsen i aktuellt projekt.<br>Närvaroregistrering sker enligt aktuell etablering/byggarbetsplats rutiner.   | <a href="http://www.skatteverket.se">http://www.skatteverket.se</a><br><a href="http://www.id06.se/">http://www.id06.se/</a> |
| <input type="checkbox"/> | Riskhantering   | Leverantör/UE ska under uppdragets fortskridande aktivt ta del av projektets risker och ge underlag för risker inom sitt uppdrag.  | AFS 1999:3   |
| <input type="checkbox"/> | Tillbud- och olycksrapportering   | Enligt projektets rutiner  |  |
| <input type="checkbox"/> | Avvikelsehantering  | Enligt projektets rutiner  |  |
| <input type="checkbox"/> | Instrument, verktyg och jordningsverktyg samt kopplingslinor  | Provning och kontroll av instrument och kompletterande utrustning samt verktyg ska utföras enligt den senaste SIS/TS publikation för Instrument och övriga mätDon. Ska vara avstämde mot de noggrannhetskrav som föreskrivna toleranskrav föranleder.<br>Kalibreringsbevis ska delges Beställaren innan arbete påbörjas. | SIS/TS publikation för Instrument och övriga mätDon  |
| <input type="checkbox"/> | Spårfordon och arbetsredskap –<br>Operativa och tekniska krav, kontrollbesiktning                         | Intyg delges Beställaren innan spårfordon och arbetsredskap används<br>Dokumenterna ska vara individuellt namnsatta och inskannade med spårfordonets eller arbetsredskapets fordonsnummer/registreringsnummer.   | SSÄ-SÅK-0002   |
| <input type="checkbox"/> | Egenkontroller  | Egenkontroller ska utföras, dokumenteras och löpande redovisas till Beställaren.   |  |
| <input type="checkbox"/> | Arbetsberedning   | Leverantör/UE ska under uppdragets fortskridande aktivt ta del av projektets arbetsberedning och ge underlag för arbetsberedning inom sitt uppdrag   |  |
| <input type="checkbox"/> | Dagbok  | Dagbok förs dagligen och löpande redovisas till Beställaren.   |  |
| <input type="checkbox"/> | Heta arbeten  | Kopia på certifikat skickas till Beställaren innan arbete utförs.  | Brandskyddsföreningen  |
| <input type="checkbox"/> | Nödlägesberedskap   | Enligt projektets rutiner  |  |
| <input type="checkbox"/> | Vibrationer   | Enligt gällande krav   | AFS 2005:15  |
| <input type="checkbox"/> | Buller  | Enligt gällande krav   | AFS 2005:16  |
| <input type="checkbox"/> | Damm och kvarts   | Enligt gällande krav   | AFS 2011:18<br>AFS 2015:2  |
| <input type="checkbox"/> | Släckningsutrustning  | Spårfordon och arbetsredskap ska vara utrustade med släckningsutrustning   |  |
| <input type="checkbox"/> | Närmast anhörig   | Kontaktperson hos Leverantör/UE ska delges Beställarens platsledning innan arbete påbörjas   |  |

# Generella SMAK-krav för leverantörer och UE på AB Storstockholms Lokaltrafiks anläggning



|                          |   |  |   |
|--------------------------|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> | Alkohol och drogtester  | Slumpvisa tester utförs.   | Struktions alkohol- och drogpolicy                        |
| <input type="checkbox"/> | Hälsoundersökning och hälsotillstånd för personal med säkerhetstjänst och för personal med arbetsuppgifter av betydelse för trafiksäkerheten. | Kopia på läkarutlåtande skickas innan arbete påbörjas. Intyget ska vara individuellt namnsatt och inskannade med personens namn.   | BV-FS 2000:4<br>AFS 2005:6                                |
| <input type="checkbox"/> | Repetitionsutbildning trafik- och elsäkerhet  | Intyg skickas till Beställarens platsledning innan arbete påbörjas. Intygen ska vara individuellt namnsatta och inskannade med personens namn och behörighet   | SSÅ TRI TUB<br>SSÅ TRI JVG<br>SSÅ TRI SPV<br>SSÅ SÅB-0056 |
| <input type="checkbox"/> | Spårbehörighet  | Personal som ska arbeta i spårrområde ska inneha lägst kategori X9.  | SSÅ TRI TUB<br>SSÅ TRI JVG<br>SSÅ TRI SPV                 |
| <input type="checkbox"/> | Förarbevis arbetsredskap  | Intyg skickas till Beställarens platsledning innan arbete påbörjas. Förarbevisen ska vara individuellt namnsatta och inskannade med personens namn och behörighet  |   |
| <input type="checkbox"/> | Arbetsplatskontroller   | Arbetsplatskontroller genomför löpande av Beställaren och beställare   |   |
| <input type="checkbox"/> | Personlig skyddsutrustning  | Enligt projektets föreskrifter   | Se punkt 2 Arbetsmiljökrav                                |
| <input type="checkbox"/> | Intyg på genomförd miljöutbildning  | Intyg skickas till Beställaren innan arbete påbörjas. Intygen ska vara individuellt namnsatta och inskannade med personens namn och behörighet.  |   |
| <input type="checkbox"/> | Miljökrav spårfordon och vägfordon samt arbetsmaskiner.   | Miljödeklaration ska delges Beställaren innan arbete påbörjas. Deklarationen ska vara individuellt namnsatt och inskannad med fordonsnummer/registreringsnummer.<br>Drivmedel, typ och förbrukning per fordon ska löpande redovisas till Beställaren |   |
| <input type="checkbox"/> | Drivmedel   | Ska vara miljöklassade. Drivmedel, typ och förbrukning per fordon ska redovisas  |   |
| <input type="checkbox"/> | Kemikalier  | Säkerhetsdatablad på kemikalier ska granskas av Beställaren innan användning.<br>Användningsområde och förbrukning ska redovisas löpande till projektet efter godkännande  |   |
| <input type="checkbox"/> | Material  | Material som byggs in i en anläggning ska vara bedömda enligt SLL:s kriterier.   |   |
| <input type="checkbox"/> | Avfall  | Avfall tas om hand enligt gällande regler för projektet. Mängd redovisas löpande för projektet.  |   |
| <input type="checkbox"/> | Transport av farligt gods   | Vid transport av farligt gods sker detta på Leverantörs eget tillstånd.  |   |
| <input type="checkbox"/> | Projekt- och arbetsmiljöplan  | Underlag från Leverantör ska delges Beställaren beroende på uppdrag  |   |
| <input type="checkbox"/> | Tillträde   | Beställare och slutkund ska ha rätt till kontroll och revision på Leverantörs arbetsområde, platskontor, arbetsfordon och arbetsredskap  |   |
| <input type="checkbox"/> | Startmöte med UE  | Genomgång av krav och tecknat kontrakt   |   |

## 7 Versionshantering



Varje förändring anges nedan.

| Datum      | Versionsnummer | Vad är ändrat  | Ändrad av  |
|------------|----------------|--|--|
| 2016-05-30 | 1.0            | Första version   | Lars H Pettersson                                  |
| 2018-08-28 | 2.0            | Ändrat text om certifiering. Redaktionella ändringar. Justerat snabbdelar. Uppdaterat krav elsäkerhet, allmän översyn. | Rebecka Pergel<br>Eva Johansson<br>Peter Arozenius |
|            | 3.0            |  |  |
|            | 4.0            |  |  |
|            | 5.0            |  |  |
|            | 6.0            |  |  |
|            | 7.0            |  |  |
|            | 8.0            |  |  |