



**Zinkgruvan Mining**  
a subsidiary of **lundin mining**

DOKUMENTNAMN	SENAST UPPDATERAD	SÄKERHETSKLASS	SIDA
HMS-bilaga inköp	2021-01-19	Public	<b>1/8</b>
SKAPAD AV	GODKÄND AV	DOKUMENTTYP	VERSION
HMS och Inköp	Christian Erhard	Public	1.3

## HMS-bilaga inköp

**ZERO HARM**  
**SÄKRARE**  
**Varje Dag!**

<b>Beskrivning:</b>	<b>HMS-bilaga inköp</b>
<b>Sammanställd:</b>	<b>2020-01-27</b>
<b>Ansvarig för revidering:</b>	<b>HMS</b>
<b>Revideringsintervall:</b>	<b>1 ggr/år</b>
<b>Senaste revideringsdatum</b>	<b>Ändringar</b>
2019-02-11	Första utgåva
2020-01-27	Andra utgåva. Ändringar om krav för vinkelslip och redovisning av TRIF.
2020-02-05	Text om flyktmask istället för flykthuva
2021-01-19	Text om särskilda risker med blyexponering

## 1. SYFTE OCH OMFATTNING

Detta dokument beskriver Zinkgruvan Minings arbete med hälsa, miljö, säkerhet och samhällsansvar. Syftet är att ge entreprenörer, leverantörer och konsulter information om de krav som ställs på arbetsplatsen.

## 2. VÅR VISION OCH POLICY

Zinkgruvan Minings vision är noll olycksfall "Zero harm" och minimal miljöpåverkan.

Vi uppnår detta genom att:

- Vi är beslutsamma i våra ansträngningar att inte orsaka någon skada.
- Hälsa och säkerhet för våra medarbetare och underleverantörer kommer i första hand i allt vi gör:
- Vi utformar, utvecklar och driver våra anläggningar på ett sätt som minimerar vår miljöpåverkan.
- Vi utvärderar kontinuerligt riskerna och konsekvenserna av vår verksamhet och integrerar dessa överväganden i alla våra beslut.
- Vi arbetar aktivt med förbättringar inom områdena hälsa, miljö, säkerhet och samhällsansvar.
- Vi tillhandahåller den utbildning och de verktyg som våra medarbetare och entreprenörer behöver för att leva upp till våra mål för ansvarsfull gruvdrift.

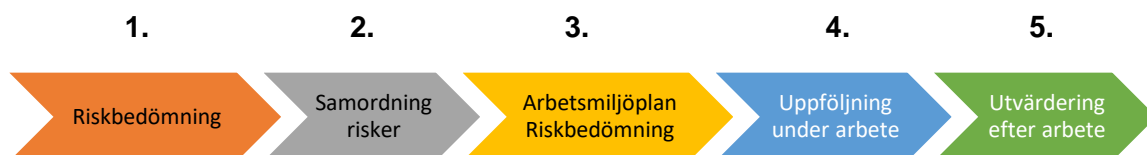
## 3. ARBETSMILJÖ

### Systematiskt arbetsmiljöarbete

Entreprenörer ska ha ett förebyggande systematiskt arbetsmiljöarbete (SAM) enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter. Till offerten/avtalet ska det biläggas en redovisning av hur arbetet med SAM fungerar genom att svara på frågorna i checklistan (Bilaga 1)

### Hantering av risker

Entreprenör ska inför arbetet på Zinkgruvan göra en riskbedömning. Riskbedömningen ligger till grund för den fortsatta samordningen av risker som sker enligt följande modell:



**Steg 1.** Entreprenör ska identifiera de risker som arbetet innehåller och åtgärderna som är vidtagna för att undanröja riskerna. Riskbedömningen ska i god tid lämnas till Zinkgruvan Mining för nästa steg i processen.

**Steg 2.** Samordningsansvarig/kontaktperson på Zinkgruvan Mining AB samordnar entreprenörens risker med de risker som finns inom vår verksamhet och vidtar de åtgärder som finns uppräknade i punkt fyra i denna beskrivning.

**Steg 3.** Riskbedömning upprättas gemensamt av entreprenör och samordningsansvarig/kontaktperson. Vid bygg- och anläggningsprojekt upprättas en arbetsmiljöplan.

**Steg 4.** Uppföljning och uppdateringar av arbetsmiljöplan/riskbedömning sker genom gemensamma skyddsronder

**Steg 5.** Utvärdering efter arbete sker enligt intern fastställd process.

### **Särskilda risker**

Beroende på arbetets art kan blyexponering förekomma vid anrikningsverket. Det är respektive entreprenörs skyldighet att vidta åtgärder (bl a tjänstbarhetsintyg och medicinska kontroller) som krävs i arbetsmiljölagen och dess föreskrifter innan och under tiden arbetstagare sysselsätts i sådant arbete.

### **Hantering av avvikelser**

Entreprenör ska utan dröjsmål rapportera olyckor, tillbud, risk- och säkerhetsobservationer till Zinkgruvan Mining AB.

### **Samordningsansvar**

Samordningsansvariga inom Zinkgruvan Mining AB är gruvchefen för gruvan och anrikningschefen för anrikningsverket och övrig ovan jordsverksamhet.

### **Kontaktpersoner**

Zinkgruvan utser kontaktperson gentemot entreprenör som sköter den dagliga arbetsmiljösamordningen gentemot entreprenören. Kontaktperson för entreprenören ska anges.

### **Arbetstillstånd**

Innan entreprenör tillåts påbörja arbetet skall samtliga personers namn registreras i dokumentet "Säkerhetskvittens entreprenörer". Detta görs av entreprenörens kontaktperson. Alla beskrivningar och instruktioner som av ZMAB anses nödvändiga för att påbörja arbetet skall vara genomgångna och kvitterade innan arbetet får påbörjas. Här intygas även att entreprenörens personal genomfört SSG och har de utbildningar som krävs för särskilda tillstånd som heta arbeten, säkra lyft, truck och så vidare. Kvittensen skickas till ZMAB senast en vecka innan arbetet påbörjas. När detta är genomfört godkänner ZMAB: s Samordningsansvarige, eller dennes kontaktperson, att respektive individ har tillstånd att utföra arbete inom industriområdet. Detta godkännande noteras på "Säkerhetskvittens entreprenör".

### **SSG**

Som arbetsgivare har Zinkgruvan Mining ansvar för att säkerställa att de som arbetar åt oss har den arbetsmiljökunskap som krävs. Ansvaret gäller även för de entreprenörer Zinkgruvan Mining anlitar.

För att kunna arbeta för Zinkgruvan Mining behöver den anställde genomgå två webbutbildningar. Båda kurserna är webbaserade och interaktiva säkerhetsutbildningar som är utformade för att öka säkerheten för alla som arbetar hos oss. Efter godkända kurser får den anställde ett SSG-Accesskort som ska kunna visas upp vid förfrågan. De två kurserna är:

#### **SSG Entré grundkurs**

#### **SSG Entré lokalkurs**

Båda kurserna finns tillgängliga på [www.ssg.se](http://www.ssg.se)

### **Arbetsmiljöintroduktion på plats**

Utöver SSG ska samtliga entreprenörsanställda genomgå samma säkerhetsintroduktion som Zinkgruvan Minings anställda. Materialet "Säkerhetsintroduktion Zinkgruvan Mining AB" ska användas, beskrivningar och instruktioner ska gås igenom i tillämpliga delar. Kontaktpersoner hos beställare respektive entreprenör ansvarar för att detta genomförs.

### **Personlig skyddsutrustning**

All personlig skyddsutrustning ska uppfylla tillämpliga standarder och vara CE-märkt. Entreprenörer ska tillhandahålla egen skyddsutrustning som uppfyller skyddskraven för beställt arbete samt ansvara för att dessa används i erforderlig omfattning.

Följande punkter utgör Zinkgruvan Minings grundkrav på personlig skyddsutrustning.

#### **a) Förflyttning på industriområdet**

Vid all förflyttning utomhus på industriområdet mellan administrativa enheter och till och från personalparkering så måste alltid varselväst med minst klass 2 användas.

#### **b) Under jord**

Obligatorisk skyddsutrustning under jord är:

- Varselkläder på både överkropp och underkropp med minst varselklass 2 på överkroppen
- hjälm med tre- eller fyrpunkts hakband
- Skyddsglasögon/visir ska alltid användas samtidigt med hjälm. Vid övriga tillfällen när risk för ögonskada finns ska skyddsglasögon användas.
- Gruvlampa
- Skyddsskor eller skyddsstövlar med stålhätta och spiktrampskydd
- Tagg
- Flyktmask med syretillgång i minst 30 minuter
- Kommunikationsradio
- Första förband

Vid vistelse i produktionsområden ska dessutom tillgång till följande utrustning finnas:

- CO-mätare

Skyddsglasögon ska alltid användas i verkstäder. Skyddshandskar och hörselskydd ska användas när arbetssituationen kräver det eller där det skyltas.

#### **c) Ovan jord**

Obligatorisk skyddsutrustning ovan jord är:

- Varselkläder på överkropp och underkropp med minst varselklass 2 på överkroppen.
- hjälm med tre- eller fyrpunkts hakband
- Skyddsglasögon/visir ska alltid användas samtidigt med hjälm. Vid övriga tillfällen när risk för ögonskada finns ska skyddsglasögon användas.
- Skyddsskor eller skyddsstövlar med stålhätta och spiktrampskydd
- Första förband

Skyddsglasögon ska alltid användas i verkstäder. Skyddshandskar och hörselskydd ska användas när arbetssituationen kräver det eller där det skyltas.

### **Verktyg och övrig utrustning**

All utrustning och verktyg som används av entreprenörer ska uppfylla tillämpliga standarder och vara CE-märkt. Ett särskilt krav gäller vinkelslipar. Dessa ska vara utrustade med dödmansgrepp och snabbstopp.

## 4. MILJÖ

### Miljöledning

Miljöarbetet i entreprenaden skall bedrivas på ett systematiskt sätt och beställaren skall på begäran beredas tillfälle att kontrollera systemets effektivitet och funktionalitet. Skyddsåtgärder ska utföras för att förhindra miljöstörande utsläpp, dessa åtgärder ska minst omfatta nedanstående punkter. Entreprenören kan även behöva samråda med beställaren, kommunens miljönämnd och räddningstjänst hur arbetet skall bedrivas.

Om entreprenören skulle orsaka utsläpp av miljöfarligt avfall åligger det honom att omedelbart underrätta beställaren muntligt och skriftligen. Det åligger entreprenören att bekosta eventuella saneringsåtgärder, som han orsakat.

### Kemiska produkter

Entreprenören skall:

- utifrån kända uppgifter om kemikalier, i skälig utsträckning välja kemikalier med minsta möjliga miljöpåverkan.
- innan etableringen delge beställaren en lista för godkännande med kemiska produkter som avses att användas samt i fortsättningen anmäla förändringar.
- hålla säkerhetsdatablad lätt tillgängliga för de kemikalier som används under entreprenaden
- tydligt märka behållare för kemiska produkter samt flytande farligt avfall som uppstår på grund av entreprenaden med innehåll och eventuella farosymboler.
- förvara kemiska produkter och farligt avfall så att spill eller läckage inte kan nå avloppsledningar, dagvatten eller mark.
- förvara drivmedel i tankar med överfyllnadsskydd.
- skydda lagerplatser för flytande kemiska produkter och avfall mot påkörning.

Inga kemikalier får lämnas kvar på området utan godkännande från ansvarig kontaktperson hos beställaren.

### Avfall

Entreprenören ansvarar för att avfall som uppkommer inom entreprenaden tas om hand om på ett korrekt sätt. Entreprenören har rätt att lägga uppkommet avfall i beställarens containrar på området om detta är avfall som normalt hanteras inom företaget så som trä, plast, metall, lysrör, kablar, oljor, färgrester, gummi, batterier med mera. Vid osäkerheter skall beställarens HMS avdelning kontaktas för att säkerhetsställa en korrekt hantering.

### Buller

Entreprenören skall medverka till att totalt buller från beställarens verksamhet inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå som riktvärde vid bostäder än 55 dB(A) dagtid (kl. 07-18), 50 dB(A) kvällstid (kl. 18-22) och 45 dB(A) nattetid (kl. 22-07). Nattetid gäller dessutom att momentanvärden som riktvärden får uppgå till maximalt 55 dB(A). Medverkan sker genom att entreprenören anpassar bullrande arbeten till ovanstående tidsangivelser och bullervärden. Speciellt bullrande verksamheter anmäls till beställaren för anvisning av plats och tidpunkt.

### Damning

Under entreprenadtiden ska entreprenören utföra dammbindning inom arbetsområdet när så behövs.

## 5. UNDERENTREPRENÖRER

Entreprenören får inte utan Beställarens skriftliga medgivande anlita underentreprenör för utförandet av entreprenaden. Alla hänvisningar som rör personal i anbudsbegäran och avtal gäller även för underentreprenörer.

## 6. TRAFIK

Specifika bestämmelser finns för trafiken på vårt industriområde. Följande är utdrag ur beskrivningen "Trafikregler".

Innan ett fordon används ska en kontroll ske enligt särskild instruktion. Motordrivna fordons hastighet skall anpassas till vad trafiksäkerheten kräver. Generell hastighetsbegränsning gäller inom industriområdet (inhägnaden) av 30 km/tim. Vid framförande av fordon i gångfartsområden (skyltat) ska hastigheten anpassas till att fotgängare har företräde. Där trafiksignaler finns skall dessa alltid användas. Vid fel på signalsystemet under jord gäller det att framförandet av fordon sker med största försiktighet. Informera varandra via trafikkanalen på radion.

Alla som kör truck eller lastmaskin med gafflar skall ha särskild truckförarutbildning och av arbetsgivaren utfärdat körkort. För entreprenörer och dess anställda som framför tunga fordon gäller krav på C-körkort.

Förarplats skall vara försedd med säkerhetsbälte. Bältet skall alltid användas. Passagerare får endast medfölja på mobilt fordon om särskilt iordningsställd och fast monterad passagerarplats finns som är försedd med säkerhetsbälte av minst midjetyp.

Trafik med privata fordon inom industriområdet får endast ske av personer som erhållit trafik- och parkeringstillstånd eller har någon form av godstransport. Trafik- och parkeringstillstånd utfärdas av respektive kontaktperson. Trafik med utomstående servicefordon och varutransporter får ske när så erfordras för arbetets utförande.

Tomgångskörning max 3 minuter, men bör undvikas.

## 7. MASKINKRAV

Utrustningen ska vara CE-märkt. Utrustningen ska uppfylla SveMins vid var tid gällande krav, rekommendationer och normer:

### Maskinanvisning

SveMins anvisning för fordon, maskiner och tekniska utrustningar. Anvisningen finns att hämta här: [Svemins Maskinanvisningar 2019](#)

### Brandskydd

SveMins brandskydd i gruv- och berganläggningar

Anvisningen finns att hämta här: [https://www.svemin.se/?file\\_download&file=2210](https://www.svemin.se/?file_download&file=2210)

Motor- eller eldriven utrustning måste innan nedtransport i gruvan klara en av Beställaren utförd brandbesiktning (enligt SBF127) och samtlig sådan utrustning skall vara utrustad med brandsläckningsutrustning godkänd av Beställaren. Vägledning till vilken brandsläckarutrustning som krävs finns i dokumentet "Bilaga 1 Brandskyddskontroll fordon". Anvisningen finns att hämta här: [https://www.svemin.se/?file\\_download&file=2212](https://www.svemin.se/?file_download&file=2212)

### Särskilda krav för underjordsmaskiner:

Max transporthöjd 3,15 m.

Fordonets avgasrör får inte vara riktade nedåt, detta på grund av att det medför en kraftig neddamning av transportvägarna.

Maxhastighet: 30 km/h (skall vara spärrade).

Skrotare ska vara försedd med kamera högt vänster framsida.

LHD ska vara försedd kamera bakåt.

## Checklista leverantör – Bra Arbetsmiljö

Beskriv kortfattat ert arbetsmiljöarbete:

Fråga	Ja	Nej	Åtgärd/Handlingsplan	Kontroll vid arbetsmiljöträff
1. Vi har en arbetsmiljöpolicy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Vi har fungerande rutiner för arbetsmiljöarbetet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Vi fördelar arbetsuppgifter för att motverka hög arbetsbelastning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Vi ger chefer/arbetstagare de kunskaper de behöver	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. Vi undersöker arbetsmiljön regelbundet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6. Vi riskbedömer alltid efter undersökning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7. Vi åtgärdar de risker som framkommer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. De risker som inte kan åtgärdas direkt tidsanges i en handlingsplan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9. Vi följer upp åtgärdade risker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10. Vi utreder orsakerna till ohälsa, tillbud och olycksfall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11. Vi har skyddsombud eller annan arbetstagarrepresentant på arbetsplatsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12. Vi följer årligen upp vårt arbetsmiljöarbete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13. Vi har den företagshälsovård som vår verksamhet behöver	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Redovisning av risktal. (TRIF, totalt antal olyckor x 200 000/antal arbetstimmar) de tre senaste åren			
--	--	--	--