



Zinkgruvan Mining
a subsidiary of **lundin mining**

DOKUMENTNAMN	SENAST UPPDATERAD	SÄKERHETSKLASS	SIDA
HMS-bilaga inköp	2024-06-13	Intern	1/9
SKAPAD AV	GODKÄND AV	DOKUMENTTYP	VERSION
VS och Inköp	Christian Erhard	Manual	2.0

HMS-bilaga inköp

ZERO HARM
SÄKRARE
Varje Dag!

Beskrivning:	HMS-bilaga inköp
Sammanställd:	2020-01-27
Ansvarig för revidering:	HMS
Revideringsintervall:	1 ggr/år
Senaste revideringsdatum	Ändringar
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
2023-01-26	Länk till nya maskinanvisning Svemin
2023-04-20	Ny text om inköp av lätta fordon. Minst miljöklass euro 6
2024-03-12	Uppdaterade värden, dBA, för buller. Under Miljöledning; "utsläpp miljöfarligt avfall" kompletterat med "ämne eller avfall". Tillägg under Damning: "Företaget verksamheten". Köldmedier ny punkt. Checklista uppdaterad med punkt 14, 15 och 16.
2024-06-13	Större uppdatering. Nya texter om kritiska kontroller, personlig skyddsutrustning, heta arbeten, uppdaterad checklista med mera.

1. SYFTE OCH OMFATTNING

Detta dokument beskriver Zinkgruvan Minings arbete med hälsa, miljö och säkerhet. 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.

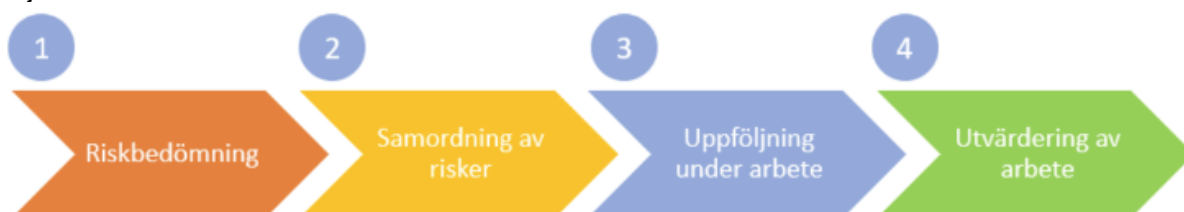
3. ARBETSMILJÖ

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 lämna en riskbedömning för sitt arbete. Riskbedömningen ligger till grund för den fortsatta samordningen av risker som sker enligt följande modell:



Steg 1. Entreprenör ska identifiera de risker som deras arbete 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. Riskbedömning upprättas gemensamt av entreprenör och samordningsansvarig/kontaktperson. Dokumentet "Samordning av risker vid entreprenad" ska användas. Om man vid samordningen identifierat risker som behöver särskilda åtgärder ska dessa dokumenteras i GRIA (använd mall för riskanalys entreprenad). Vid bygg- och anläggningsprojekt upprättas en arbetsmiljöplan med hjälp av AMP-guiden. VS utgör ett stöd vid behov.

Steg 3. Uppföljning och uppdateringar av arbetsmiljöplan/riskbedömning sker bland annat genom gemensamma skyddsronder.

Steg 4. Utvärdering efter arbete sker av beställaren enligt interna rutiner.

Kritiska kontroller

Samtliga medarbetare och entreprenörer ska utföra Kritiska kontroller innan ett nytt arbete påbörjas. Kritiska kontroller är Zinkgruvan Mining AB:s arbetssätt att hantera de mest allvarliga riskerna som kan förekomma på plats. Arbetssättet utgår från att säkerställa att alla skyddsbarriärer är på plats innan ett arbete påbörjas. Det görs genom att svara på kontrollfrågor i ett särskilt verktyg. En introduktion till arbetssättet kommer att ges vid uppstart.

Särskilda risker

Beroende på arbetets art kan blyexponering förekomma vid anrikningsverket. Det är respektive entreprenörs skyldighet att vidta åtgärder (bland annat tjänstbarhetsintyg och medicinska kontroller) som krävs i arbetsmiljölagen och dess föreskrifter innan och under tiden arbetstagare sysselsätts i sådant arbete. Kontaktperson hos entreprenör ska intyga på säkerhetskvittensen att arbetstagare hos entreprenören har genomgått medicinska kontroller och har de tjänstbarhetsintyg som krävs vid arbete med risk för blyexponering.

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, Körtillstånd

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. 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".

Körtillstånd för fordon och maskiner som framförs av entreprenörer utfärdas av kontaktperson enligt Zinkgruvan Minings interna rutiner.

Ansvar för brandfarliga heta arbeten

Vid brandfarliga heta arbeten gäller Brandskyddsföreningen Sveriges säkerhetsregler för brandfarliga heta arbeten.

Entreprenören ska tillhandahålla en namngiven fysisk person som ska vara tillståndsansvarig i samband med entreprenaden. Som tillståndsansvarig får inte utses den som ska utföra brandfarliga heta arbeten.

Den personal som hos entreprenören ska vara tillståndsansvarig, utföra eller bevaka brandfarliga heta arbeten ska ha behörighetsutbildning, giltigt certifikat för brandfarliga heta arbeten och erfarenhet av brandskydd.

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 anställda 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 anställda 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

Arbetsmiljöintroduktion på plats

Utöver SSG ska samtliga entreprenörsanställda genomgå säkerhetsintroduktion på plats. Materialet "Säkerhetsintroduktion Zinkgruvan Mining AB" ska användas. Kontaktpersoner hos beställare respektive entreprenör ansvarar för att detta genomförs. Anställda hos fasta entreprenörer ska delta på en dags säkerhetsintroduktion.

Användning av personlig skyddsutrustning

Följande punkter utgör Zinkgruvan Minings grundkrav på personlig skyddsutrustning.

Förflyttning på industriområdet

Vid all förflyttning utomhus på industriområdet mellan administrativa enheter och till och från personalparkering så är grundkravet att varselväst klass 2 ska användas.

Under jord

Obligatorisk skyddsutrustning under jord är:

- Varselkläder på både överkropp och underkropp med minst varselklass 2 på överkroppen.
- hjälm med tre- eller fyrapunkts hakband
- Skyddsglasögon/visir
- Gruvlampa
- Skyddsskor eller skyddsstövlar med stålhätta och spiktrampskydd
- Tagg
- Flyktmask med syretillgång i minst 30 minuter.
- Kommunikationsradio. Radion ska alltid vara på när du befinner dig under jord.
- Första förband

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

- CO-mätare

Skyddshandskar och hörselskydd ska användas när arbetssituationen kräver det eller där det skyltas.

Ovan jord

Obligatorisk skyddsutrustning ovan jord är:

- Varselkläder på överkropp och underkropp med minst varselklass 2 på överkroppen.
- hjälm med tre- eller fyrapunkts hakband
- Skyddsglasögon/visir.
- Skyddsskor eller skyddsstövlar med stålhätta och spiktrampskydd
- Första förband

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

- Ljuskälla i någon form (hjämlampa, ficklampa, mobiltelefon med ficklampa etc.)

Skyddshandskar och hörselskydd ska användas när arbetssituationen kräver det eller där det skyltas.

Verkstäder

- Varselkläder på både överkropp och underkropp med minst varselklass 2 på överkroppen.
- Skyddsglasögon,
- Skyddsskor eller skyddsstövlar med stålhätta och spiktrampskydd.

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 ämne eller 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 skäligen 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.

Schaktarbeten

Vid planerade grävarbeten på industriområdet ska Zinkgruvans miljöavdelning kontaktas då denna typ av ingrepp ska anmälas till tillsynsmyndigheten. Särskilda rutiner kan behöva tillämpas för handhavande av schaktmassor. Vid frågor kontakta Zinkgruvans miljöavdelning.

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 44 dB(A) nattetid (kl. 22-07). Nattetid gäller dessutom att momentanvärden som riktvärden får uppgå till maximalt 62 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

Företaget ska fortlöpande vidta åtgärder för att motverka damning från verksamheten.

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

Köldmedier

Vid installation eller byte av viss stationär utrustning innehållande köldmedia behöver företaget i god tid innan underrätta länsstyrelsen. Köldmedier är ämnen som ingår i alla kylar, frysar, luftkonditionering och värmepumpar. Kontakta alltid Zinkgruvan Minings miljöavdelning innan installation påbörjas.

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. 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. FORDONS- OCH MASKINKRAV

För de uppdrag som kräver fordon och maskiner ska entreprenören uppfylla kraven enligt bilaga "Fordons- och maskinkrav Zinkgruvan Mining". Zinkgruvan Mining har rätt att besikta fordon och maskiner innan de tas i bruk.

Användning av fyrhjuling inom industriområdet är inte tillåtet. För övriga områden (ex prospektering) krävs överenskommelse med kontaktperson på Zinkgruvan Mining.

Checklista HMS

Fråga	Ja	Nej	Kommentar	Kontroll vid arbetsmiljöträff
1. Vi har en arbetsmiljöpolicy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Vi har ett systematiserat arbete för hantering av olycksfall, tillbud, riskobservationer med mera (ange vilket)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Vi har ett systematiserat arbete för hantering av riskanalyser och skyddsronder (ange vilket)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Vi ger chefer/arbetsledare den utbildning som behövs i arbetsmiljöarbetet (ange grundutbildning)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5. Vi har skyddsombud eller annan arbetstagarrepresentant på arbetsplatsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6. Vi har den företagshälsovård som vår verksamhet behöver	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7. Vi har ett miljöledningssystem? (ange vilket)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8. Vi har en avfallshanteringsplan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9. Vi har rutiner för att motverka buller och damning.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

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