

Säkerhet och ordning

Föreskrifter för anställda,
entreprenörer och besökare
vid Obbola pappersbruk

Senaste revisionsdatum
2018-10-01

Vid brand eller olycksfall - ring 112
Meddela avlösare ankn 54048,
telefon 090-15 40 48

Innehåll

SCA	4
Hälsa- och säkerhetspolicy	4
Utrymningslarm/Om olyckan är framme	5
Kort säkerhetsinformation för besökare	6-7
Källsortering av avfall	8
Hygienzoner	9
Samordningsansvar/Kontaktperson SCA Obbola	9
Samordnat skyddsansvar entreprenadarbeten	10
Elarbeten	10-11
Elektriska apparater	11
Kemikalier	12
Svetsning	12
Av-/återställningsinstruktioner	12
Arbetsmiljöregler - viktiga rutiner vid arbete i Obbola...	13-20
Särskilda risker i processen	21-23
Farliga ämnen	24-25
Första hjälpen vid olycksfall	26-27
Hjärtstartare	28
Checklista heta arbeten	28-29
Brandskydd	30-31
Ta 2 - en egen riskinventering	32
Telefonnummer	33
Anläggningskarta	34-35

SCA

Kärnan i SCAs verksamhet är skogen, 2,6 miljoner hektar i norra Sverige. Kring denna unika resurs har vi byggt en välutvecklad värdekedja baserad på förnybar råvara från våra egna och andras skogar. Vi erbjuder papper för förpackningar och tryck, massa, trävaror, förnybar energi, tjänster för skogsägare och effektiva transportlösningar.

Utdrag ur SCAs hälso- och säkerhetspolicy

SCA strävar efter att erbjuda alla medarbetare, entreprenörer och de som besöker våra arbetsplatser en säker och hälsosam arbetsplats. SCA har en nollvision för arbetsrelaterade olyckor och arbetar med ständiga förbättringar inom hälsa och säkerhet.

För att utveckla och bibehålla den hälso- och säkerhetskultur SCA eftersträvar, krävs att alla som utför arbete eller vistas på SCAs anläggningar agerar med ett säkert beteende samt känner till och efterlever bolagets rutiner och regler.

- Alla medarbetare ska ta personligt ansvar för sin egen hälsa och säkerhet
- Medarbetarna ska ha en hög riskmedvetenhet och arbeta tillsammans för att åtgärda risker
- SCA ska ha rutiner som fungerar och efterlevs i praktiken

Utrymningsvägar, utrymningslarm och nödduschar

- Kontrollera utrymningsvägar
- Utrymningslarm har rött/rött växlande blixtljus och ljudsignal med stigande – fallande ton.
Betyder: Utrym lokalen omedelbart
Kontakta därefter operatör i kontrollrum innan lokalen beträds igen.
- Kontrollera var nöd-/ögon duschar finns innan arbete påbörjas.
- Det är inte tillåtet att ändra på uppsatt byggställning.
- Vid arbete i cistern eller annat slutet utrymme ska minst två personer delta (en skall bevaka utanför cisternen)
- Ögon-/nödduschar samt utrymningsvägar får ej blockeras!



Om olyckan är framme:

Larma SOS: ring 112

Meddela avlösare: ankn 54048, tel 090-15 40 48

Uppge plats: SCA Obbola, Linjevägen 33, Obbola

Sjukvårdsrådgivning: ring 1177

Säkerhetsinformation



För din personliga säkerhet under besöket skall **hjälm, skyddsglasögon samt varselväst** bäras i produktionsmiljö. Hjälm ska också bäras på byggarbetsplatser och på de ställen där projektverksamhet bedrivs. Under reparationsstopp gäller hjälmtvång inomhus i processlokaler samt vid alla arbeten utomhus.

Hjälmtvång råder alltid i massabrukets* samtliga processlokaler och i renseriet. Tillfälligt generellt hjälmtvång kan även gälla i pappersbruket och returfiberavdelningen vid andra tidpunkter än under reparationsstopp.



Skyddsglasögon ska bäras i produktionslokaler och verkstäder.



Inom vissa områden kan ljudnivån vara hög varför du ska använda **hörselskydd**.



Rökförbud gäller generellt inom alla lokaler. Rökförbud gäller även i området för returpapperslagret, färdigvarulagret, oljekaj samt övriga ATEX-klassade områden.



Zonklassade områden där **explosiv atmosfär** kan uppstå. Besökare får ej vistas inom dessa områden utan tillstånd.



Inom industriområdet och även inne i fabrikslokalerna förekommer **transporter** med truckar eller andra fordon. Var uppmärksam på detta och tänk på att föraren ofta har en begränsad sikt.



I vissa lokaler finns **gaslarm** installerade som skall varna vid eventuellt läckage. Vid larm (rött/rött växlande blixtljus och ljudsignal med stigande fallande ton) skall lokalen omgående utrymmas.



Utrymningsvägar vid brand, gas eller annan fara är markerade med denna symbol.



Besökare får ej befinna sig i **hygienzoner** under drift. Övergångsställe ska användas om en hygienzon måste passeras.

Innan passage vid **rullmaskinsupplösaren** ska man alltid begära tillträde till zonen. Är halvbockskranen i drift väntar man tills operatör är klar med lyftet, därefter begärs tillträde genom knapptryckning. När man passerat området ska zonen återställas på återställningsknapp.



Mobiltelefoner är tillåtna inom området, med undantag av zonklassade ATEX-områden där det är förbjudet att använda mobiltelefoner. (Ex-klassade mobiltelefoner får användas.)

Mobiltelefoner används också med viss försiktighet i närheten av manöverskåp; elektronisk utrustning som givare, vakter m m.



Strålkällor finns installerade för mätningar. Respektera särskilda skyltar och avställningsinstruktioner.

** Till massabruket hör sodapanna (SP2), biorening, indunstning, mesa, mixer (IMM), ÅC2 inkl bränslehantering, kokeri fiber, Degernäs silstation.*

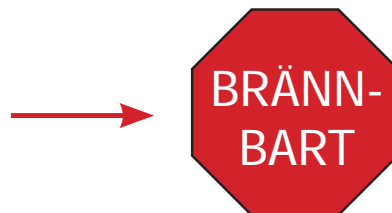
Källsortering av avfall inom fabriksområdet

Marcovagnar inomhus, gula vagnar utomhus, plasttunnor.

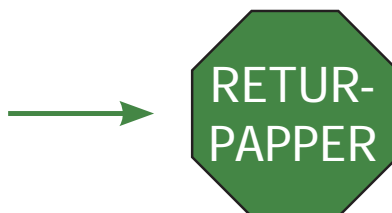
Avfall som inte är specificerat nedan placeras i avfallsvagn med motsvarande typ av material.

Papper förorenat av vax, olja, fett.

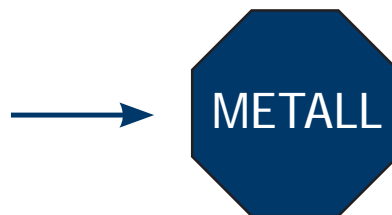
Förorenade fibrer, bräder (max 50 cm)
absorbermedel, plast, frigolit, gummi,
etiketter, tjärpapp, kuvert, etc.



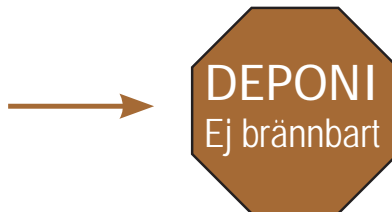
Ej förorenat papper, wellpapp
och tidningar



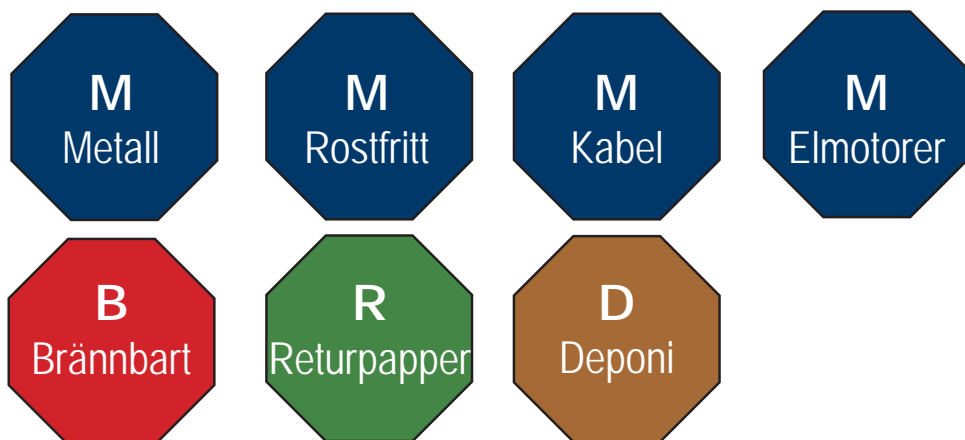
Samtliga typer av metallskrot
(metall, rostfritt, kabel, elmotorer)



Isolering, glas, betong, tegel,
gips etc.



Källsortering avfallsplan (stora källsorteringen)



Farligt avfall lämnas till miljöstation vid förrådet:

Oljeavfall, oljefilter, lösningsmedelsavfall, färg- och lackavfall, laboratorieavfall, lysrör och kvicksilverlampor, batterier, hydraulslangar, övrigt.

Hygienzoner

SCA Obbola arbetar enligt GMP, vilket innebär att vi skall skydda livsmedel från att förorenas från sin förpackning. Livsmedelsförpackningar kan vara tillverkade av det papper vi producerar. Vi har utarbetat krav för de råvaror och kemikalier som får användas samt infört hygienzoner där särskilda bestämmelser gäller.

Samordningsansvar övergripande

I AML kap 3 § 7 samt AFS 1999:3 finns bestämmelserna för samordningsansvar. Meningen med ett samordningsansvar är att projektering ska samordnas så att man tar hänsyn till varandras planer och lösningar så att de inte sammanfaller i tid och rum eller orsakar ohälsa eller olycksfall. Om det till exempel blir förskjutningar i tidsplaner ska den samordningsansvarige informeras.

Kontaktperson SCA Obbola

För alla arbeten ska SCA Obbola utse en intern kontaktperson.

Samordnat skyddsansvar gällande lagar och förpliktelser vid entreprenadarbeten

Samordningsansvar åvilar kontaktperson.

Det åligger den part som inte bär samordningsansvaret, att efterkomma samordnarens anvisningar.

Entreprenören har arbetsgivaransvar för sin personal och för eventuella underleverantörers personal (personlig skyddsutrustning, erforderlig utbildning m m).

Entreprenören utser ansvarig arbetsledare. Arbetsledaren har arbetsledaransvar i skyddsfrågor samt för arbetets utförande. Ansvarig arbetsledarfunktion kan vara en s.k. ledande montör.

Beställaren eller vår arbetsledare utsedd av Beställaren, och entreprenörens arbetsledare går tillsammans igenom förutsättningarna för uppdraget. Besök på arbetsplatsen görs när behov föreligger.

Elarbeten

Frånkoppling (före arbete)

Vid elarbeten skall Beställaren eller vår arbetsledare utsedd av Beställaren själv frånkoppla anläggningsdelen, blockera/låsa, anordna jordning och kortslutning i den mån sådan åtgärd föreskrivs. Därefter ska han till Entreprenörens arbetsledare överlämna arbetsbevis att ovanstående åtgärder vidtagits.

Forts elarbeten frånkoppling (före arbete)

Entreprenörens arbetsledare deltar i förekommande brytningar som utförs innan arbete kan påbörjas.

Vid arbete på frånkopplad anläggningsdel skall entreprenörens personal själva övertyga sig om att anläggningsdel som berörs av arbetet är spänningslös, skyltad och i förekommande fall jordad i enlighet med starkströmsföreskrifterna.

Tillkoppling (efter arbete)

Anläggningsdel, som här avses, får inte tillkopplas, förrän den för tillkopplingen ansvarige personen erhållit driftbevis av Entreprenören.

Arbete nära spänning: (<1kV 300 mm, 6/10 kV 1150 mm)

Entreprenörens personal ansvarar för att nödvändiga åtgärder är vidtagna. Samtliga åtgärder, till exempel avskärmningar, avställda reläskydd eller provisoriska ljusbågsvakter ska redovisas i arbetsbeviset.

Arbete med spänning: Skall ej förekomma

Starkströmsföreskrifter: Allt arbete skall utföras i enlighet med Svensk Ellagstiftning.

Elektriska apparater

Elektriska apparater får endast anslutas till uttag med jordfelsbrytare. Saknas jordfelsbrytare skall separat sådan anslutas mellan apparaten och uttaget.

Kemikalier

Kemikalier ska anmälas till kontaktperson minst en månad innan planerat arbete. Anmälan ska innehålla giltigt skyddsdatablad tillsammans med uppgift om användningsområde, mängder samt hur eventuella risker ska åtgärdas.

Svetsning

Där så erfordras skall svetsning utföras enligt SS-EN ISO 3834 / SS-EN 1090-2 / PED, svetspersonalen skall vara godkänd enligt SS-EN ISO 287 eller SS-EN ISO 9606 vid manuell svetsning och SS-EN ISO 14732 vid automatisk svetsning. Leverantören skall ha ett kvalitetssystem som uppfyller tillämpliga delar enligt SS-EN ISO 3834 / SS-EN 1090. Kopior på svetscertifikat överlämnas till svetsansvarig vid SCA i god tid före arbetet påbörjas.

Av-/återställningsinstruktioner

För samtliga yrkeskategorier gäller att: Inga arbeten får påbörjas innan SCA Obbolas driftpersonal givit klartecken och signerat under "Processutrustning avställd enligt instruktion" på avställningsinstruktionen för processutrustning. Därefter skriver utförare in sig på samma avställningsinstruktion **samt låser bygel på bryt & lås-tavla**. Säkerhetsinstruktionen vid arbete i upplösare, kar och cisterner skall följas.

När avsäkring enligt bryt B respektive strålkällor ingår skall röd respektive gul brytlapp häftas fast på avställningsinstruktion. Såväl avställningsinstruktionen som aktuell brytlapp skall signeras vid avställning av strålkällor.

Arbetsmiljöregler och viktiga rutiner vid arbete i Obbola

Alla som arbetar här måste ta sitt ansvar för skydd och säkerhet genom att följa arbetsmiljölagarna och de lokala arbetsmiljöreglerna.

1. Anmälningssplikt

Besökare ska anmäla sig i receptionen. Vid besök av större grupper ska manöverrummet på berörd avdelning informeras i god tid innan besöket.

Entreprenörer ska anmäla sig i receptionen. Anmälan görs även till operatör i manöverrum och på whiteboardtavla i anslutning till manöverrum innan arbetet påbörjas. Kontakta även operatör när arbetet är slutfört eller när man går för dagen.

All egen personal ska alltid kontakta operatör i manöverrum samt notera arbetet på whiteboardtavla* i anslutning till manöverrum innan arbete påbörjas. När arbetet är slutfört eller när man går för dagen meddelar man operatör samt tar bort notering på whiteboardtavla alt. skriver ut sig på avställningsinstruktion. Vid rutinmässiga ronderingar/arbetsuppgifter noteras avdelning samt antal i ett permanent fält. Detta innebär att man inte behöver anmäla sig varje dag.

För **sodapannan** gäller anmälningssplikt för all vistelse i processlokalen, det vill säga även vid passage.

På **returfiberplan** och i **utlastningshallen** gäller anmälningssplikt för all personal vid vistelse inom området. **Trafikljus** gäller vid all passage genom utlastningshallen.

** I de fall arbetsorder är kopplad mot en avställningsinstruktion med inskrivning så behövs ej notering på whiteboardtavla. Arbeten som ej är slutförda får ej klarmarkeras bara för att man går för dagen.*

2. Alkohol- och drogförbud

- Förtäring av alkohol eller andra beroende-framkallande droger är förbjudet på arbetsplatsen.
- Det är inte heller tillåtet att komma till arbetsplatsen alkohol- eller drogpåverkad. Gränsen för onykterhet är densamma som i trafikbestämmelserna.
- Slumpvisa stickprovskontroller och/eller inpasseringskontroller kan komma att utföras på alla som utför arbete inom området. Vägran att delta i kontrollen likställs med positivt prov, det vill säga personen ifråga avvisas från området.

3. Rökförbud

Rökförbud gäller generellt inom alla lokaler. Rökförbud gäller även i området för returpapperslagret, färdigvarulagret, oljekaj samt övriga ATEX-klassade områden.

4. Fordon och parkering

- Parkering skall ske på anvisad plats. Särskilt tillstånd utfärdas av kontaktperson vid parkering inom fabriksområdet (bilpass). Den inpasserade är skyldig att på uppmaning tillåta kontroll av lastutrymmen och väskor vid utfart.

- Företaget fritar sig från allt ekonomiskt ansvar för skada på fordon som utan tillstånd införts innanför grindarna.
- Hastighetsbegränsning till 30 km/h råder inom fabriksområdet. Inomhus är maxhastigheten 10 km/h (pappersbruket, övre och nedre plan).
- Allmänna trafikregler gäller vid mopedåkning och cykling inom fabriksområdet. Mopedhjälm är obligatorisk att använda vid framförande av moped utomhus. Vid framförande av moped inomhus tillåts användning av industrihjälm med påtagen hakrem. (Byte av hjälm ska ske när man lämnar lokalen.)

5. Skyddshjälm och skyddsglasögon

- Hjälmtvång råder alltid i massabrukets samtliga processlokaler, vid byggprojekt samt i renseriet
- Under reparationsstopp gäller hjälmtvång inomhus i processlokaler samt vid alla arbeten utomhus.
- Hjälmtvång i pappersbruk och returfiberavdelning vid planerade stopp gäller även planerade stopp med kortare framförhållning än 24 timmar. Avdelningschef kan också besluta om tillfälligt generellt hjälmtvång inom PB/RF.
- Om ett specifikt arbetsmoment förväntas vara svårt att utföra med hjälm krävs en dokumenterad riskbedömning innan arbete utan hjälm får påbörjas.
- Skyddsglasögon ska bäras i produktionslokaler och verkstäder.

6. Skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning enligt SCA Obbolas baskrav ska användas:

- Vid all vistelse utomhus där fordon passerar förutom på markerade gångvägar: varselväst
- Besökare i produktionsmiljö (ej arbete): varselväst, skyddshjälm och skyddsglasögon
- Kontorspersonal som vistas i produktionsmiljö (ej arbete): varselväst, skyddsskor och skyddsglasögon samt följa bestämmelserna om hjälm
- Vid arbete i produktionsmiljö: varselväst, skyddsskor, heltäckande arbetskläder, skyddsglasögon samt följa bestämmelserna om hjälm.

Tillkommande krav utifrån risker med arbetet samt skyltning i respektive anläggning:

Skyddshjälm, hörselskydd, skyddsglasögon, andningsskydd, skyddshandskar samt fallskydd.

7. Tillbud och olycksfall

Tillbud och olycksfall måste rapporteras till SCA Obbolas kontaktperson.

Om en olycka inträffar måste Du veta vad som skall göras. Ta reda på var bårar och förbandsutrustning finns och hur ambulans tillkallas. Vid larmning av ambulans meddela avlösare massabruk, ankn meddela avlösare massabruk ankn 54048, tel 090-15 40 48 för ledsagning.

8. Avspärrning - skyddsanordning - säkring nedfall av material - arbete på höjd

Vid avspärrat område ska anledning till avspärrning, ansvarig person samt datum framgå. Använd mall för avspärrningsskylt (Obbola-mallar/Skydd).

Avspärrning ska respekteras. Brist i avspärrning ska omedelbart åtgärdas samt rapporteras till avspärrningsansvarig/kontaktperson.

Om skyddsanordning, del av gångbana eller dylikt måste avlägsnas för arbetet skall tydlig markering av detta göras.

Material får på inga villkor förvaras på ställningar, tak eller andra högt belägna platser utan att den på tillfredsställande sätt säkrats mot nedfall. Finns risk att person kan falla ned till en lägre nivå är det inte tillräckligt med avspärrning med plastband. Beakta speciellt arbete på hög höjd.

Fallskydd ska användas vid arbete där risk för fall finns, oavsett höjd.

9. Bryt-/avställningsinstruktioner

Bryt- och avställningsinstruktioner ska följas. SCA Obbolas personal sköter om avställningar; exv att bryta ström, stänga ventiler eller dränera ledningar. Sektionen ska vara helt säker, därför ska också provstart av maskinutrustning göras innan arbete på utrustning får starta.

SCA Obbolas driftpersonal bryter och låser skydds-brytare med numrerat silverfärgat skyddslås, och alla kategorier inklusive entreprenören ska hänga sina lås på avsedd plats, entreprenörens märkt med sitt företagsnamn.

10. Ställningsbyggnationer

Det är inte tillåtet att ändra på uppsatt byggställning. Ställningar som används för arbetet ska uppfylla gällande regelverk.

Ställning som tillhandahållits av Beställaren får ej ändras eller flyttas. Det är inte heller tillåtet att beträda byggställning som ej markerats som klar (grön skylt).

11. Arbeten i mark t ex grävning/borring

Innan arbeten i mark påbörjas skall ovillkorligen utsättning av rör och framförallt elkablage göras.

Kabelutsättning beställs från SCA Obbolas elarbetsledare i god tid innan arbetet påbörjas.

12. Arbetsledning m m (entreprenör)

Entreprenören utser en förste man som skall fungera som ansvarig arbetsledare och kontaktperson.

Förstemannen skall också svara för gruppens tidsredovisning, ordning etc.

Kontaktpersonen ska vara behörig att fatta beslut med bindande verkan för Entreprenören i sådana tekniska och ekonomiska frågor som hör till arbetets genomförande. Entreprenören skall tillhandahålla för personalen nödvändiga verktyg, för att Beställarens arbetsuppgifter skall kunna genomföras.

13. Arbetskläder, klädskåp och nycklar (entreprenör)

Entreprenören ska tillse att varje person har arbetskläderna tydligt märkta med företagets namn. Beställaren tillhandahåller klädskåp och nycklar.

Ej återlämnade nycklar och passertaggar debiteras Entreprenören med 500 SEK.

14. Lagar och förpliktelser (entreprenör)

Alla som arbetar här måste ha ett giltigt SSG entrepass.

Entreprenören översänder riskbedömning till SCA Obbola innan arbetet påbörjas.

Entreprenören är skyldig att tillämpa de förpliktelser enligt lagar, föreskrifter och kollektivavtal gentemot sina och underentreprenörers anställda, som gäller på den svenska arbetsmarknaden.

15. Material och utrustning (entreprenör)

Beställaren ansvarar ej för stöld av material, verktyg eller annan utrustning tillhörig Entreprenören och ej heller för personlig egendom och värdesaker.

16. Renhållning (entreprenör)

Entreprenören svarar för städning och renhållning på de platser inom fabriksområdet där Entreprenören utför arbete.

Ej utförd städning kan komma att debiteras entreprenören.

17. Sekretess (entreprenör)

Entreprenören är skyldig att följa gällande bestämmelser avseende förbud att röja uppgifter vare sig det sker muntligen eller genom att allmän handling lämnas ut, eller det sker på annat sätt.

18. Skyddsronnd (entreprenör)

Entreprenörens ansvarige kontaktperson skall delta i de skyddsronder som denne kallas till.

Särskilda risker i processen

I processen används och alstras kemiska ämnen. Detta måste beaktas vid arbete i vissa avdelningar och vid ingrepp i rörledningar och cisterner eller liknande.

Natriumhydroxid förekommer i renseri, vitlutshantering, SP2 och pappersmaskin. Denna är alkalisk och frätande på ögon och hud.

Grönlut förekommer i grönlutshanteringen, vitluts-hanteringen samt SP2. Denna är alkalisk och starkt frätande på ögon och hud.

Vitlut förekommer i vitlutshanteringen, harts-kokeriet, kokeriet samt cisterngård norra. Denna är alkalisk och starkt frätande på ögon och hud.

Svartlut (tunnlut, blandlut, tjocklut etc) förekommer i kokeriet, tvätten, indunstningen, cisterngård norra samt SP2. Den är alkalisk och frätande på ögon och hud.

Osläckt kalk framställs och används i vitlutshantering och mesaombränning. I kombination med fukt är denna starkt frätande och värmealstrande. Dammande, vilket innebär risk vid inandning.

Svavelsyra används i harts-kokeri, SP2 och mavaberedning. Starkt frätande på ögon och hud och irriterande på luftvägarna.

Särskilda risker i processen

Råterpentin förekommer i kokeri, terpentinanläggning och cisterngård östra. Lättflyktigt, giftigt vid inandning och kan medföra medvetslöshet. Mycket brandfarligt. Explosionsrisk.

Metanol finns i SP2 och metanolrum. Mycket brandfarligt. Lättflyktigt. Giftigt vid förtäring och inandning.

Fosforsyra förekommer i bioreningen. Starkt frätande på ögon och hud.

Koldioxid används i pappersbruk och massatvätt. Kan orsaka andnöd och huvudvärk.

Biocid används i pappersbruk och returfiberavdelning. Starkt frätande på ögon och hud. Giftigt vid inandning och förtäring.

Natriumhypoklorit används i silstation samt i kokeriet. Starkt frätande på ögon och hud.

Svavelväte kan förekomma i indunstning, vit- och grönlutshantering, SP2, kokeri och harts-kokeri. Kvävande gas som innebär akut risk vid inandning. Varningslarm finns installerade.

Särskilda risker i processen

Strålkällor finns installerade för mätningar. Respektera särskilda skyltar och avställningsinstruktioner.

Vid arbete i cisterner, rörledningar etc, ta alltid reda på om dess normala innehåll innebär särskilda risker. Gasmätning ska genomföras enligt avställningsinstruktion.

Vid arbete inom ATEX-klassade områden krävs speciellt arbetstillstånd.

ATEX-klassade områden finns utmärkta under Riskhantering/riskområden i Verksamhetssystemet och är även uppmärkta vid respektive område.

Kontrollpunkter innan arbetet påbörjas:

- ▶ **gas?**
- ▶ **lut?**
- ▶ **ånga?**
- ▶ **syra?**
- ▶ **hetvatten?**
- ▶ **kontaktat driftpersonal?**
- ▶ **använt eget skyddslås?**

Farliga ämnen	Trivialnamn	Förekomst
Natriumhydroxid	Natronlut, lut	Renseri, vitlutshantering, SP2, pappersmaskin
Vitlut	Koklut	Indunstning, vitlutshantering, harts-kokeri, kokeri, cisterngård norra
Svartlut	Tunnlut, blandlut, tjocklut	Kokeri, massatvätt, indunstning, SP2, cisterngård norra
Grönlut		SP2, grönlutshantering, vitlutshantering
Osläckt kalk	Kalk	Mesa, vitlutshantering
Svavelsyra		Hartskokeri, SP2, mavaberedning
Råterpentin	Terpentin	Kokeri, terpentinanläggning, cisterngård östra
Metanol		SP2 och metanolrum
Fosforsyra		Biorening
Koldioxid		Pappersbruk, massatvätt
Biocid		Pappersbruk, returfiber
Natriumhypoklorit		Silstation, kokeriet
GAS Svavelväte	Vätesulfid	Indunstning, vit-/grönlutshantering, SP2, kokeri, massatvätt, hartskokeri

Risker & symtom	Personlig skyddsutrust	Akuta åtgärder
Starkt frätande på ögon och hud	Skyddsglasögon, handskar, täckande klädsel	Vattenspolning minst 20 min.
Starkt frätande på ögon och hud	Skyddsglasögon, handskar, täckande klädsel	Vattenspolning minst 20 min.
Frätande på ögon och hud	Skyddsglasögon, handskar, täckande klädsel	Vattenspolning minst 20 min.
Starkt frätande på ögon och hud	Skyddsglasögon, handskar, täckande klädsel	Vattenspolning minst 20 min.
Starkt frätande på ögon och hud	Skyddsglasögon, handskar, täckande klädsel. Silonsalva på bar hud. Vid dammrisk: PP2-filter	Vattenspolning minst 20 min.
Starkt frätande på ögon och hud	Skyddsglasögon/visir, handskar, täckande klädsel	Vattenspolning minst 20 min.
Giftig vid inandning. Kan medföra medvetslöshet. Brandfarligt	ATEX-klassat område. Krävs speciellt arbetstillstånd.	Vattenspolning minst 20 min. Frisk luft vid inandning.
Giftig vid förtäring, inandning. Brandfarligt	ATEX-klassat område. Krävs speciellt arbetstillstånd.	Vattenspolning minst 20 min. Ta av indränkta kläder,
Starkt frätande på ögon och hud	Skyddsglasögon/visir, handskar, täckande klädsel	Vattenspolning minst 20 min. Ta av indränkta kläder.
Andnöd och huvudvärk	Stationärt larm i lokalen	Utrym lokalen! Frisk luft
Starkt frätande på ögon och hud. Giftigt inandning, förtäring	Skyddsglasögon/visir, handskar, täckande klädsel	Vattenspolning minst 20 min. Ta av indränkta kläder
Starkt frätande på ögon och hud	Skyddsglasögon/visir, handskar, täckande klädsel	Vattenspolning minst 20 minuter. Ta av indränkta kläder
Andningsförlamning	Bärbar gasvarnare	Frisk luft och HLR

Första hjälpen vid olycksfall

Första hjälpen – om andning och cirkulation upphört. Ge HLR (hjärt-lung-räddning).

Bedöm medvetande och andning:

a) Medvetslös med andning

Lägg i stabilt sidoläge - ring 112 - fortsätt övervaka tills sjukvårdspersonal tar över. Var beredd att ge HLR om andningen upphör.

b) Medvetslös UTAN andning

Ropa på hjälp, ring 112, starta hjärt- och lungräddning. Finns flera personer på plats sköter de larm och hämtar hjärtstartare.

c) Medveten med andning

Bedöm skada och behov av åtgärder. Larma 112.

Stort blodflöde – försök stoppa flödet genom att pressa ihop sårkanterna. Håll den skadade kroppsdelen högt (gäller ej vid skada på huvudet). Lägg tryckförband på skadan. OBS! Ge **ej** något att dricka!

Förebygg chock – håll den skadade varm, helst liggande med fötterna högt. OBS! Ge **ej** något att dricka!

Kemikalier i ögat – spola omedelbart med vatten i minst 20 min eller tills sjukvårdspersonal kan ta över. Ta ut eventuella linser om möjligt.

Frätskada – spola rikligt med vatten minst 20 minuter eller tills sjukvårdspersonal tar över. Ta av kläder, smycken och sådant som kommit i kontakt med ämnet.

Brännskada - använd brännskadekompress eller spola med vatten minst 20 minuter. Sök läkarvård. OBS! Ta **ej** bort fastbrända kläder.

Elskada – rör aldrig direkt i en person som fastnat i någon strömförande del. Kan du inte omedelbart bryta spänningen ska du med hjälp av ett torrt klädesplagg, rep eller annat **ej** ledande material rycka loss personen.

ALLTID efter kontakt med elektrisk spänning skall sjukvård kontaktas, även om olyckan inte verkar så allvarlig.

Gasskada – flytta snabbt den skadade till frisk luft (helst uppvärmd och inomhus). Tag av gasförorenade kläder. Lossa kläder kring hals och midja. Håll personen varm med t ex en filt. **Bedöm medvetandegrad - agera enligt punkt "Bedöm medvetande och andning"**.

En gasskadad som är vid medvetande hålls i stillhet i halvsittande läge. Lämna inte den skadade ensam.

Låt ALDRIG en skadad person köra själv till läkare. Om transport ordnas i egen regi skall den utföras av två personer: en chaufför och en person som har uppsikt över den skadade.

Larma SOS: **ring 112**

Meddela avlösare: **090-15 40 48**

Uppge plats: **SCA Obbola, Linjevägen 33, Obbola**

Sjukvårdsrådgivning: **ring 1177**

Hjärtstartare

Företaget har 5 st hjärtdefibrillatorer. De är placerade

- Utanför konferensrum Babord/Styrbord vån 2, kontoret
- Kontor Skärgården, vån 1
- Renseriets manöverrum
- Sodapannans manöverrum
- Elpersonalens bil



Checklista "Heta arbeten"

Med heta arbeten menas svetsning och skärning med gas eller el, användande av gnistbildande verktyg, varmluftspistol eller öppen låga.

Kontrollera **före** arbetet följande säkerhetsregler för Heta arbeten:

1. Tillstånd
2. Behörighet
3. Brandvakt
4. Brandfarlig vara
5. Städning och vattning

6. Brännbart material
7. Dolda brännbara byggnadsdelar
8. Otätheter
9. Släckutrustning
10. Svetsutrustning
11. Larmning
12. Torkning och uppvärmning
13. Torkning av underlag och applicering av tätskikt
14. Smältning av asfalt

Kontrollera **under** arbetet att

1. Täckning och vattenbegjutning är tillräcklig där svetsloppor och glödande stål faller

Kontrollera **efter** arbetet att

1. Brandrisk ej föreligger (se och lukta)
2. Eventuellt automatiskt brandlarm återinkopplats
3. Efterbevakning sker. Ta genom din kontaktman reda på hur länge du ska stanna och bevaka arbetsplatsen

Vid brand

1. Rädda först personer som är i omedelbar fara
2. Larma SOS: ring 112.
Meddela avlösare: 090-15 40 48
3. Varna personer i riskområdet
4. Försök om möjligt släcka branden med tillgängligt brandsläckningsmaterial
5. Utrym - till återsamlingsplats

Brandskydd

Allmänt

Brandskyddsregler för aktuell arbetsplats ska klargöras mellan SCA Obbola och den verksamma entreprenören. Före arbetets start ska du förvissa dig om att erforderlig handbrandsläckningsutrustning finns tillgänglig vid varje arbete och att du kan hantera den.

Ordning och reda

För att förebygga att brand uppstår är det viktigt att det råder god ordning på arbetsplatsen. Avfall, materialrester, emballage och annat brännbart ska snarast föras ut ur byggnaden. Spill av olja eller kemikalier ska omgående saneras bort.

Heta arbeten

Med heta arbeten avses svetsning, skärning, lödning, torkning/uppvärmning med låga eller hetluft, arbete med slipprindell samt andra arbeten som ger upphov till öppen låga, het yta eller gnistor.

Vid samtliga heta arbeten utom fasta verkstäder krävs att ett tillstånd för heta arbeten har utfärdats. Detta får Du genom Din kontaktperson/brandskyddsansvarig.

Inom klassade områden och i vissa andra utrymmen med stor brandbelastning krävs tillstånd utfärdat av brand- och säkerhetsansvarig i Obbola och räddningstjänsten.

Brandvakt

Det åligger respektive entreprenör att ombesörja att bevakning sker enligt de sätt som den brandskyddsansvarige angivit i det utfärdade tillståndet för heta arbeten.

Utbildningskrav

Varje person som utför heta arbeten ska ha genomgått SBFs behörighetsutbildning eller motsvarande och kunna uppvisa giltigt certifikat.

Brandsektionering

Vissa arbeten medför att brandcells begränsande partier måste brytas. Dessa genombrott ska omgående tätas provisoriskt med t ex mineralull.

Kablar och slangar får inte dras så att branddörrar inte kan stängas.

Gasflaskor

Gasflaskor som används inne i fabrikslokal ska vara placerade på svetsvagn. Under icke arbetstid ska gasflaskor förvaras på anvisad plats (märkta platser i anslutning till port/dörr). Tomma gasflaskor ska omgående transporteras bort.

Ta 2 – en egen riskinventering

Vi har ansvar för vår egen och våra arbetskamraters säkerhet. **Du är den person som kan påverka din säkerhet allra mest, genom att tänka efter innan du gör något som kan innebära risker.** Det handlar även om att våga bry sig och att våga fråga om du är osäker på hur något ska göras.

Ta 2 minuter innan du påbörjar ditt arbete och fundera noga igenom arbetet som ska utföras och vilka risker som finns i anslutning till jobbet. Genom att göra en riskinventering kan du uppmärksamma risker och åtgärda dem innan en olycka eller ett allvarligt tillbud inträffar. Till hjälp finns en checklista i fickformat, TA2-blocket (finns i Receptionen).



Viktiga telefonnummer

Ambulans	112
Brandkår	112
Reception	54050 (090-15 40 50)
Telefonväxel externt	090-15 40 00
Avlösare	54048 (090-15 40 48)
Samordnande huvudskyddsombud	54240 (090-15 42 40)
Skyddsingenjör/ brandskyddsansvarig	54157 (090-15 41 57)
Brandanläggningsskötare	54166 (090-15 41 66)
Personalrestaurang	54183 (090-15 41 83)
Umeå Taxi	090-77 00 00
Umeå Airport	010-109 50 00

Arbetstider

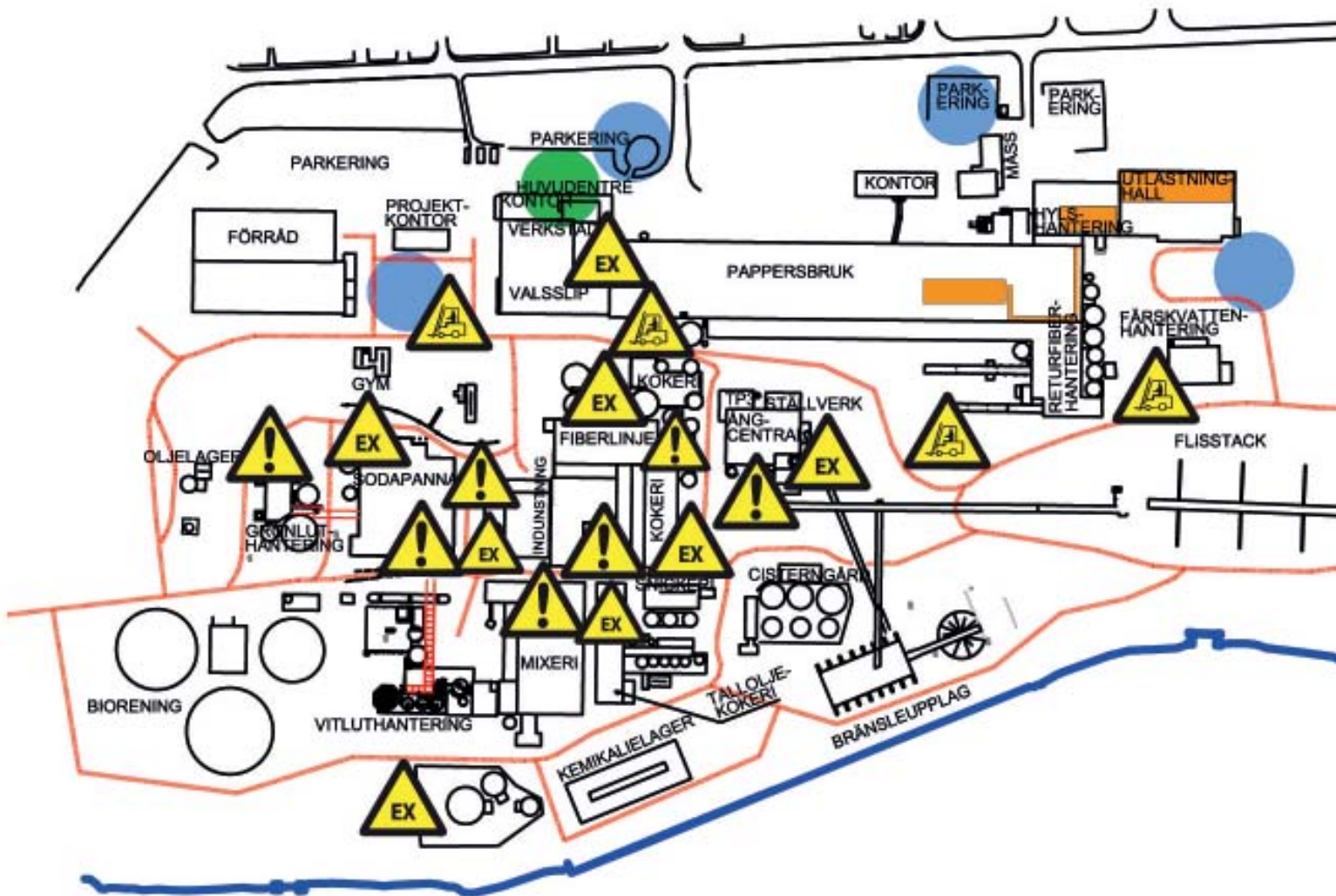
Entreprenörer och konsulter ska i möjligaste mån följa Beställarens arbetstider.

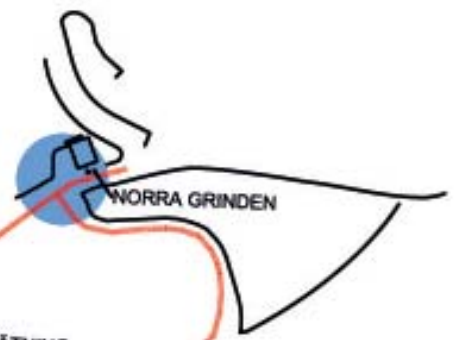
Öppettider mässen

Vardagar: kl 10.00-13.00

Lördag-söndag: stängt

Anläggningskarta





VIRKESMÄTNING



VÄLKOMMEN TILL OBBOLA PAPPERSBRUK

Den här broschyren innehåller information och föreskrifter om säkerhet och ordning för anställda, besökare och entreprenörer vid SCA Obbola. För entreprenörer är broschyren kompletterande information till SSG Entrepass. Broschyrens beteckning: 12.2006