

LSR Site Ste - Rätt skyddsutrustning



Rätt skyddsutrustning

Se till att använda rätt skyddsutrustning som är anpassad till riskerna för ditt arbete

| | |
|--|----|
| Referenser till andra rutiner | 1 |
| 1 SYFTE OCH MÅL | 2 |
| 2 OMFATTNING | 2 |
| 3 MINIMIKRAV | 2 |
| 3.1 Personlig skyddsutrustning | 2 |
| 3.1.1 ARBETSKLÄDER | 2 |
| 3.1.2 FOTBEKLÄDNAD | 3 |
| 3.1.3 HUVUDSKYDD | 3 |
| 3.1.4 ÖGONSKYDD | 4 |
| 3.1.5 HÖRSELSKYDD | 5 |
| 3.1.6 HANDSKAR | 5 |
| 3.1.7 SKYDDSKLÄDER FÖR KEMIKALIEARBETE | 5 |
| 3.1.8 CO-SNIFFER | 5 |
| 3.1.9 ANDNINGSSKYDD | 6 |
| 3.1.10 BESÖKANDE | 8 |
| 3.1.11 GENERELLA UNDANTAG | 8 |
| 3.2 Övrig skyddsutrustning | 9 |
| 3.2.1 Bårar | 9 |
| 3.2.2 Livbojar | 9 |
| 3.2.3 Medicinsk utrustning | 9 |
| 4 DEFINITIONER | 9 |
| 5 BILAGOR | 10 |

Referenser till andra rutiner

| | |
|----------|---|
| ID 1632 | Entreprenörsföreskrifter gällande för Perstorp Oxo AB i Stenungsund och Nol |
| ID 70476 | LSR Site Ste - Säkert arbetstillstånd (SAT) |
| ID 70625 | Rutin Tillträde |
| ID 79618 | LSR Site Ste – Heta arbeten |
| ID 24754 | Hårdplaster, lokala regler site Stenungsund |

1 SYFTE OCH MÅL

Syftet är att säkerställa att vi använder rätt skyddsutrustning för att arbeta säkert.

2 OMFATTNING

Denna rutin omfattar all skyddsutrustning som tillhandahålls av Perstorp.

3 MINIMIKRAV

Denna rutin innehåller minimikrav på personlig skyddsutrustning. Nivån kan behöva höjas för specifika arbeten baserat på riskbedömningar, säkerhetsdatablad etc.

Generella lokala krav på användning av personlig skyddsutrustning framgår av skyltar placerade i anläggningen, t ex hjälmburna korgglasögon vid syra och lut, hörselskydd i kompressorhusen, etc.

3.1 Personlig skyddsutrustning

Kom ihåg att tvätta händerna före matrasten!

Detta är viktigt inom kemisk industri, där huden lätt kan påverkas om man slarvar med den dagliga hygien. Sköt väl om småsår, handsprickor mm som kan ge upphov till infektioner. Rengöring av kläder med tryckluft är förbjudet. Tryckluft tränger lätt in i kroppsöppningar och små sår och kan då orsaka skador.

Du disponerar två klädsåp, ett för privata kläder och ett för arbetskläder. I skåpen ska det vara rent och snyggt, smutskläder skall tvättas.

Undvik ringar, armbandsur och smycken i arbetet. Ringen håller - men inte fingret!

Förtäring av mat eller dryck får endast intas på anvisade pausutrymmen på Site Stenungsund.

Tobaksvaror (cigaretter) får inte användas annat än på anvisade platser. Snus får inte läggas in eller tas ut inom processareorna.

3.1.1 ARBETSKLÄDER

Vid vistelse innanför grindarna skall varselmärkta kläder bäras, minst byxa, jacka eller varselväst.

Vid vistelse i processarea ska heltäckande arbetskläder bäras, både uppe och nere (t ex jacka/tröja/skjorta och byxa).

Kläderna skall täcka armar och ben.

Kläderna ska vara hela och rena.

Godkända färger på överdragsbyxa/regnkläder är gult eller orange och dessa får bäras utanpå flamskyddade kläder.

Perstorp Oxo:s logga skall vara tryckt på samtliga kläder förutom underställ, byxor och regnställ.

Arbetskläder som tillhandahålls av Perstorp skall vara flamskyddade.

Underkläder och strumpor/sockar skall vara av bomull eller av annat flammhämmande material.

Entreprenörer

I tillägg till minimikrav enligt denna rutin gäller följande för entreprenörer:

- Kläderna ska vara märkta med företagets namn
- Vid heta arbeten med öppen låga (t ex svetsarbete, se definition nedan) gäller som tillägg även skyddsnivå enligt EN ISO 16611
- Vid arbete i ställverk tillkommer även ljusbågsskydd enligt EN 61482-2

Vid arbete i laboratorium

Kläder skall vara anpassade för arbetet. Skor skall vara heltäckande med halkfri sula. Lab-chef ansvarar för att laboratoriepersonalen har lämpliga skyddskläder och skor.

Vid arbete utanför laboratoriet gäller krav på arbetskläder enligt ovan.

Vid arbete inom område med risk för exponering för härdplaster (Area 24 och 28)

Arbetskläder ska användas enligt rutin "Härdplaster, lokala regler site Stenungsund"

3.1.2 FOTBEKLÄDNAD

All personal skall bära skyddsskor då man vistas i industriområdet, och i UH verkstäder. Skor/stövlar skall vara försedda med spiktrampskydd och tåskydd samt vara heltäckande. Iläggsulor, Perstorp står för dessa för egen personal om behov finns. Sandaler/skyddstoffel får inte förekomma i anläggningarna eller vid framförande av motorfordon.

Undantag

Fotbeklädnad med tåskydd och spiktrampskydd behövs ej enligt nedan:

- Laboratoriepersonal som vistas i laboratoriemiljö. Skor skall vara heltäckande med halkfri sula
- Markerad gångväg i mekverkstad (Stn) till förrådslucka
- Direktpassage till kontors/paus utrymme i underhållsverkstäder i Stenungsund
- Kontorsutrymmen i underhållsverkstäderna
- Innedrifttekniker i kontrollrum
- Egen personal som går till och från kontrollrum i MCH (area 20)

3.1.3 HUVUDSKYDD

Skyddshjälm skall alltid bäras utomhus inom industriområdet samt inomhus i area 24 processareor.

Skyddshjälm skall vara försedd med hakrem och uppfylla kravet enligt EN 397 för industrihjälm. Hakrem skall vara knäppt i processareorna samt vid cykling och mopedkörning.

Hjälmen skall bytas ut efter 4-5 år räknat från hjälmens tillverkningsdatum (se datumangivelse i respektive hjälm) Hjelm som skadats eller av annan anledning kan antas ha otillräcklig skyddseffekt ska bytas ut tidigare.

Undantag

Huvudskydd behöver inte användas vid truckkörning och vid arbete i flakern i Nol.

Vid vissa projekt kan det förekomma fältverkstäder, i anslutning till areorna.

Om behov föreligger att kunna arbeta utan hjälm i dessa, skall en riskbedömning utföras på plats. Riskbedömningen dokumenteras av ansvarig Perstorp Oxo kontaktman.

3.1.4 ÖGONSKYDD

Det är obligatoriskt att använda lätta skyddsglasögon vid allmän vistelse inom industriområdet. Även i UH-verkstäderna skall lätta skyddsglasögon bäras. Som lätta skyddsglasögon räknas även integrerat visir i hjälmen.

Företaget tillhandahåller godkända lätta skyddsglasögon via förrådet.

Hjälmburna korgglasögon av heltäckande typ ger det bästa skyddet mot stänk. Dessa skyddsglasögon skall alltid finnas på hjälmen inom anläggningen, gäller även hjälm med integrerat visir.

Matrisen nedan visar på miniminivå på personlig skyddsutrustning för ögon- och ansiktsskydd.

| Arbetsuppgift | L1 | L2 | L3 | |
|--|----------------------|--------------|----------------------|----|
| Allmän vistelse inom industriområdet | Lätta skyddsglasögon | | | RA |
| Inspektion utan att göra ingrepp i en utrustning | Lätta skyddsglasögon | | | |
| Borring | Lätta skyddsglasögon | | | |
| Arbete på eller med utrustning som innehåller kemikalier (t ex smörjning, vibrationsmätning) | Lätta skyddsglasögon | | | RA |
| Arbete på eller med utrustning med misstänkt läckage och som innehåller kemikalier | | Korgglasögon | | RA |
| Kapning/slipning med maskiner som orsakar sprut av partiklar (typ flexning) | | Korgglasögon | | |
| Kapning/slipning i utrymme med begränsad ventilation (inträde i behållare/dammig miljö) | | | Fläktmask | RA |
| Svetsning i god ventilation | | | Svetshjälm | |
| Svetsning i utrymme med begränsad ventilation (inträde i behållare) | | | Svetshjälm med fläkt | RA |
| Lågtrycksspolning i anläggningen och verkstäder | Lätta skyddsglasögon | | | RA |
| Högtrycksrengöring (spolning) | | Korgglasögon | | RA |
| Hantering av kemikalier | | Korgglasögon | | RA |
| Spräckning/öppning av slutna system utan kemikalier eller högt tryck (Spräckning, hantering av slangar, etc) | Lätta skyddsglasögon | | | RA |

| | | | | |
|--|--|--------------|--|----|
| Spräckning/öppning av slutna system med kemikalier eller högt tryck (Provtagning, spräckning, hantering av slangar, etc) | | Korgglasögon | | RA |
| Arbete med varmt vatten och ånga (>60 gr) | | Korgglasögon | | RA |

RA – Riskanalys ska göras och kan visa på behov av en högre nivå på personlig skyddsutrustning

Personlig ögonspolflaska skall alltid bäras i samtliga processareor.

Det rekommenderas starkt att ögonlinser inte används i anläggningen.

Undantag

Ögonskydd behöver inte användas vid:

- Arbete i ställverksutrymme
- Markerad gångväg i mekverkstad (Stn) till förrådslucka, samt i UH:s kontors-/pausutrymme.
- Arbete i kontrollrum och kontorsmiljö

3.1.5 HÖRSELSKYDD

Hörselskydd ska användas inom områden som är markerade med skyltar eller vid arbete som orsakar hög ljudnivå, t ex användning av mutterdragare i mekverkstaden.

Hörselskydd, kåpor, proppar skall vara anpassade för den bullernivå och frekvens som man exponeras för vid aktuellt arbete.

3.1.6 HANDSKAR

Handskydd skall vara typgodkända och lämpliga utifrån den aktuella arbetsuppgiften.

Typ av handskmodell styrs av Perstorp Oxo – Handsguide, ID nummer 105262

Se alltid till att handskarna är rena invändigt innan de tas på.

3.1.7 SKYDDSKLÄDER FÖR KEMIKALIEARBETE

Kemskyddsoverall och stövlar skall användas om båda dessa villkor uppfylls:

- produkten är klassad som frätande/toxisk enligt skyddsbladen
- utrustningen skall rengöras/spräckas/plockas isär eller om container/lastbilar skall lastas eller lossas

Om "Min jobbanalys" identifierar risker för exponering av kemikalier ska overallen användas.

3.1.8 CO-SNIFFER

Alla som vistas i processareorna skall bära CO-sniffer. Egen personal som regelbundet är i anläggningen ordnar system på avdelningen eller skaffar personlig CO-sniffer.

Entreprenörer/konsulter, lånar CO-sniffer på verktygsförrådet.

Var och en som har en personlig CO-sniffer ansvarar för denna.

Vid problem med CO-sniffern, kontakta instrumentavdelningen.

Undantag

I Nol är behöver CO-sniffer inte bäras.

3.1.9 ANDNINGSSKYDD

Andningsskyddet indelas efter arbetssätt, vanligen i filterskydd av olika typer och andningsapparater.

Risken analysen visar vilket andningsskydd som ska användas beroende på arbetsuppgiften.

Filterskyddet är den enklaste typen då andningsluften får passera genom ett filter som tar upp föroreningarna. På siten finns tre olika filtertyper:

| Filter typ | Användningsområde |
|-------------------|--|
| Gasfilter ABEK | Skyddar mot organiska föreningar med en kokpunkt över 65 grader. |
| Gasfilter AX | Skyddar mot organiska föreningar med en kokpunkt lägre än 65 grader. |
| Partikelfilter P3 | Skyddar mot alla partiklar |

Vilket gasfilter som skall användas hittar du i säkerhetsdatabladet under pkt 8.2 Begränsning av exponering.

Andningsapparaterna gör bärarna helt oberoende av den omgivande luften, eftersom tillförseln av ren luft sker via slang eller från burna flaskor.

För filterskydd gäller alltid:

- Att det skall vara minst 20 % oxygen i luften.
- Att luftföroreningarna inte får vara omedelbart skadande eller livshotande.
- Att filterskyddens skyddsfaktor ej överskrids.
- Att filterskydd ej skyddar mot kolmonoxid och koldioxid.

För gasfilter gäller dessutom att i kombination med helmask får luftföroreningar ej överskrida 1 vol % (10 000 ppm), eller i kombination med halvmask får luftföroreningarna ej överskrida 0,1 vol % (1000 ppm).

För högtoxiska kemikalier och vid oxygenbrist samt för vissa gaser som kolmonoxid och koldioxid skall andningsapparat med säkerhetstryck, AGA-divator eller Perstorp Oxo:s andningsluftkärror användas.

Andningsapparater

Inom anläggningen finns utrustning av fabrikat AGA Spiromatic. Användningstid upp till 60 min, beroende på ansträngning och luftförbrukning.

Rutiner andningsapparater

Förvaring:

- 9 st i korridor Area 20
- 3 st i kontrollrum Estrar
- 2 st i hissen"area 24
- 3 st i kontrollhuset **Nol**

Kontinuerlig tillsyn: Kontrolleras enligt FU

Besiktning: Kontrolleras enligt FU

Rutiner för handhavande av friskluftsmasker, selar och livlinor för andningsluftkärror. Som är paketerade i väskor= inträdesväska

Väskorna förvaras i separata fack på förrådet.

(I Nol förvaras två väskor per andningsluftkärra).

Inträdesvakt tar fram utrustning för det aktuella arbetet samt kopplar upp ev luftslangar. Även återställning och återlämnande av utrustningen ansvarar inträdesvakten för.

Skiftgående personal, som själv inte kan återlämna uthämtad inträdesväska, skall vid avlämningen informera pågående Drifttekniker om att återlämna väskan till förråd.

Använd inträdesväska återlämnas till förråd. Förrådet kontaktar Brandskyddstekniker som ombesörjer rengöring och återställer väskan.

Reparation eller isärtagning av andningsmaskens ventil får endast utföras av utbildad behörig person, som har föreskriven utbildning.

Andningsluftkärror är placerade:

- I Kallförråd UH i Stenungsund
- Kompressorhuset i Nol

Behövs ytterligare andningsluftslang. Finns det i Kallförrådet.

Att iakttaga vid användning av friskluftsmask: Max 60 meter slang per uttag.

Det finns typer av luftförråd:

- 20 L flaskor på röd kärra
- Flaskpaket om 12 st flaskor á 80 L

Det är bara röda kärror som är klara för användning.

Som räcker till dom mest dagliga förekommande arbeten.

Behöver man något av dom andra luftförråden för större och längre pågående arbeten skall det beställas i god tid före start av arbetet

Beställning sker till inköp/förråd.

Rutiner andningsapparater i Stenungsund

Friskluftsmasker Interspiro

Förvaring: Normalt i förrådet

Rengöring: Genom brandskyddstekniker Perstorp Oxo

Besiktning: Kontrolleras enligt FU

Andningsluftkärra med slangar och reducering

Förvaring: I kallförrådet UH

Kontroll efter användning av brandskyddstekniker.

Rutiner andningsapparater i Nol

Friskluftsmasker Interspiro

Förvaring: 3 st i Kontrollhuset

Rengöring: Genom brandskyddstekniker Perstorp Oxo

Besiktning: Kontrolleras enligt FU

Andningsluftkärra med slangar och reducering:

Förvaring: 2 st i Kompressorrum

Kontroll efter användning av brandskyddstekniker.

Rutiner filterskydd helmask

Förvaring: Centralt i korridor area 20, area 24 och förråd.

I separata hyllfack förpackade i plastpåse.

Filter förvaras i separata fack.

I Nol: Korridor i kontrollhus.

Rengöring och besiktning: Brandskyddstekniker på Perstorp Oxo.

Rutiner: Hyllfacket påfylls vid behov av driften. Använda masker lämnas till förråd.

I Nol: Använda masker bytes i Stenungsund.

Rutiner för filterskydd halvmask

Rengöring och besiktning sker genom brandskyddstekniker Perstorp Oxo (gäller både Stenungsund och Nol)

Filter för hel och halvmask skall ABEK filter alternativ AX filter användas mot gaser och ångor samt dammfilter mot damm eller kombination gas/dammfilter där gas/ångor/rök/damm kan förekomma samtidigt.

OBS! Gasfilter kan ej användas mot vissa gaser ex kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) samt vid låg syrehalt. Använd friskluftmask vid dessa tillfällen samt vid övriga tillfällen när tveksamhet råder.

I Stenungsund:

Förvaring: Centralt i korridor area 20, kallförråd i area 24 samt förråd i area 12.

I separata hyllfack förpackade i plastpåse.

Filter förvaras i separata fack.

Rutiner: Hyllfacket påfylls vid behov av driften. Använda masker lämnas till Förråd.

I Nol:

Förvaring: Personlig.

3.1.10 BESÖKANDE

Besökare som vistas på gator och vägar skall vara klädda enligt följande:

- Hjälmskydd med skyddsglasögon av heltäckande typ
- Lätta skyddsglasögon skall bäras
- Varseljacka eller besöksväst (varselmärkt och märkt med besökare)

Följande skyddsutrustning är undantagen:

- Skyddsskor
- Co-sniffer
- Personlig ögonspolflaska

3.1.11 GENERELLA UNDANTAG

3.1.11.1 Direktpassage utan personlig skyddsutrustning tillåts enligt följande:

I Stenungsund

- Mellan södra porten och ordinarie omklädningsrum i area 24
- Mellan södra porten till skeppningskontor
- Mellan norra porten och ordinarie omklädningsrum
- Mellan Valeroxgrind och entreprenöromklädningsrum
- Mellan norra porten och "Grå boden"
- Varutransporter till area 12

I Nol

- Tillåts passage mellan parkering och från gånggrind vid elbarack (grind mot kontor) till kontrollrum

I Fredrikstad

- Mellan grind till industriområdet och omklädningsrum/kontor

3.2 Övrig skyddsutrustning

3.2.1 Bårar

Placering i Stenungsund: 1 st Kontrollrum area 20
1 st entré area 24

Placering i Nol: kontrollrummets sjukrum.

Kontroll: enligt FU (Förebyggande underhåll)

3.2.2 Livbojar

Placering i Stenungsund: 1 st i bergtrum
1 st vid katastrofbassäng area 75
2 st vid flödesutjämningsbassänger area 45
1 st vid spärrdammen area 45
1 st i area 22

Placering i Nol dammar
kaj

Kontroll: enligt FU

3.2.3 Medicinsk utrustning

Syrgasväskor och defibrillatorer:

I Stenungsund finns utrustningen hos:

- portvakt
- i ställverk 560
- i ställverk 510
- skeppningskontoret
- kontrollrum area 20
- kontrollrum area 24

I Nol finns utrustningen i kontrollrummet.

4 DEFINITIONER

Lätta skyddsglasögon: Godkända lätta skyddsglasögon försedda med sidoskydd

Korgglasögon: Tätslutande skyddsglasögon

Heta arbeten med öppen låga:

- Arbeten som medför uppvärmning eller gnistbildning, t.ex. svetsning eller annat användande av flamma eller elektrisk ljusbåge, skärning, lödningsarbete och arbete med varmluftspistol eller sliprondell, mm.

- Torkning med låga eller hetluft m.m. som alstrar höga temperaturer betraktas som heta arbeten. Det inkluderar också diktning, flisning, borring och nitning som inte kan utföras vid en lägre temperatur än 100 grader celcius.

5 BILAGOR

Inga