

CHECKLISTA FÖR KYLINSTALLATIONSARBETEN

Del 2. Servicearbeten

SÅ HÄR ANVÄNDER DU CHECKLISTAN

Checklistan är tänkt att vara ett stöd i samband med framtagande av rutiner för ett säkrare arbete. Chefen/arbetsledaren ska i samverkan med skyddsombudet använda checklistan som underlag och hjälpmedel vid planering av arbetet.

Checklistan för kylinstallationsarbeten är uppdelad på tre:

- Del 1. Nyinstallation
- Del 2. Servicearbeten
- Del 3. Servicebil

ARBETSPLATSENS UPPGIFTER

Checklistan ifylld av:

Plats: _____

Datum: _____

SÅ HÄR GÖR DU

Steg 1: Chefen/arbetsledaren går igenom checklistan och ställer frågorna.

- Kryssa **Ja** om allt är som det ska.
- Kryssa **Nej** om risken behöver analyseras.

Steg 2: Chefen/arbetsledaren gör i samverkan med skyddsombudet en enkel analys av risken. Vad kan t ex hända om personlig skyddsutrustning saknas? Om risken eller effekten är hög ska kontrollpunkten åtgärdas snarast.

Klassning av risk	Behov av åtgärd
Låg Försumbar eller liten risk	Eventuell åtgärd
Medel Viss risk	Åtgärdas så långt rimligt
Hög Allvarlig eller mycket allvarlig risk	Åtgärdas snarast. Vid mycket allvarlig risk krävs åtgärd innan arbetet utförs.

Låg risk eller grönt. Risker som bedöms vara så låga att de inte kräver någon åtgärd, till exempel för att de kan medföra endast mycket liten skada.

Medelhög risk eller gult. Risker som bedöms vara ganska allvarliga och som kräver någon typ av åtgärd, inom rimlighetens gräns.

Det kan till exempel handla om risker vid användning av kemiska produkter eller risk att snubbla och falla över saker som ligger och skräpar på golvet.

Hög risk eller rött. Risker som kan medföra allvarlig skada eller dödsfall och som måste åtgärdas snarast, till exempel risk för att falla ner från en hög höjd.

Steg 3: Om risken är medel eller förhöjd ska en handlingsplan tas fram. På www.prevent.se går det att ladda ned en mall för en handlingsplan.

PLANERING AV ARBETET	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
<p>1. Innan arbetet påbörjas, går kylmontörer och arbetsledare igenom:</p> <p>a. skriftliga arbets- och skyddsinstruktioner om arbetet kräver det?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>b. att montörer har skriftligt tillstånd från arbetsgivaren för att använda en maskindriven lyftanordning?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
c. att redskap/utrustning/maskiner/lyftanordning som ska tas med är i fullgott skick?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d. vilken personlig skyddsutrustning som ska användas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
e. den utrustning för första hjälpen som ska tas med?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Är utrymningsvägar kontrollerade och klargjorda innan ingrepp i köldmediesystemet görs?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Övrigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ALLMÄNT OM SERVICEARBETEN
Köldmedium, köldbärare,
oljor m m

4. Är risker bedömda för t ex tryck, brandfarlighet och giftighet med de köldmedium/köldbärare/oljor som kylmontörerna kan komma i kontakt med?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Känner kylmontörerna till riskerna med de hälsofarliga kemiska produkter de arbetar med?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Serviceutrustning	Ja	Nej	Risk Låg	Medel/ förhöjd	Hög	Kommentar
6. Används alltid rätt serviceutrustning anpassad till aktuellt köldmedium, som t ex manometerställ med avstängningsventiler?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Är följande serviceutrustning kontrollerad och funktionsduglig:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Service och tömningsaggregat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. Våg, påfyllnadsställ eller annan utrustning för vägning av köldmediemängd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c. Manometerställ eller separat tryckmätare?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d. Referenstryckmätare?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
e. Vakuumpump inklusive vakuummätare?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
f. Utrustning för tryckkontroll?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
g. Läcksökare? <i>Kontroll av kärra, steger, hantverkarställning och mobila plattformar ska göras innan de börjar användas.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
<p>8. Om stege måste användas, kontrolleras att den är:</p> <p>a. i gott skick, stabil och enkel att förflytta?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>b. försedd med glidskydd?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>c. typkontrollerad eller certifierad med tydlig och varaktig märkning?</p> <p><i>OBS! Undvik stegarbete. Endast kortvariga arbeten får utföras från stege.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>9. Om hantverkarställning (rullställning m m) ska användas, kontrolleras att:</p> <p>a. den är typgodkänd och att monteringsanvisningar finns med?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>b. alla ställningsdelar är oskadade?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>c. den är försedd med trappa eller lutande stege?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>d. den har tvåledade skyddsräcken och fotlist runt arbetsytan om höjden till marken är mer än två meter?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>10. Är transportkärnan som ska användas:</p> <p>a. lämplig för ändamålet, hel och i gott skick?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
b. väl utformad med bra lastplan, lämpliga hjul och handtag?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. Om mobil arbetsplattform, t ex skylift, saxlift, ska användas:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Går man igenom vilken typ av arbete som ska utföras, arbetshöjd, underlag och hinder m m?						
b. Kontrolleras att man når upp till den arbetshöjd som behövs för att kunna arbeta bekvämt och säkert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c. Kontrolleras att den är besiktigad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. Övrigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

OLIKA SERVICEARBETEN

13. Om lokalen där servicearbetet utförs saknar ventilation eller om ventilationen är otillräcklig under arbetet:

a. Forceras ventilationen om det är möjligt?

b. Öppnas fönster och dörrar?

Tömning och påfyllning av köldmedium	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
14. Arbetar man alltid med metoder som minimerar risken för utsläpp av köldmedium?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15. Om det finns en köldmediebehållare i systemet, används den istället för en extern behållare? OBS! Det minskar risken för köldmedieläckage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16. Kan det tömningsaggregat som används arbeta ned till ett tryck av ca 0,6 bar absolut, i samband med slutlig tömning och skrotning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17. Vid tömning/påfyllning, säkerställs att köldmedieflaska avsedd för köldmediet används?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18. Vid tömning eller påfyllning av köldmedium, används slangar försedda med avstängningsanordning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19. Vid påfyllning av CO ² , används säkerhetsvajer för slangbrott?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20. Är man noga med att ta så mycket köldmedium som möjligt i tömningsaggregatet? OBS! Det minskar det oönskade läckaget när systemet öppnas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21. Undviks överfyllning av köldmedieflaskor/transportbehållare med förbrukade köldmedium? OBS! Olika fyllnadsgrader förekommer, beroende på köldmedium. Överfyllning medför explosionsrisk.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Vakuumsugning	Ja	Nej	Risk Låg	Medel/ förhöjd	Hög	Kommentar
<p>22. Vakuumsugning:</p> <p>a. Säkerställs att risk för brandfarlig atmosfär inte uppstår vid användning av brandfarliga köldmedier?</p> <p>b. Går det att leda ut avblåsningsluften från vakuumpumpen eller kan punktut-sug användas? OBS! Utloppsslang kan användas (max 10 m lång).</p> <p>c. Tillåts allt köldmedium att "koka av" i kompressorn?</p> <p>d. Om det uppstår oljedimma, vädras lokalen innan arbetet fortsätter?</p> <p><i>Vakuumsugning av system med gasövertryck får inte ske.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Avtappning och påfyllning av olja</p> <p>23. För att förhindra halkolyckor:</p> <p>a. Tas oljespill bort så snart det går?</p> <p>b. Används absorptionsmedel för borttagning av oljespill? OBS! Uppgifter om lämpligt absorptionsmedel finns i avsnitt 6 i resp säkerhetsdatablad.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Skyddsutrustning vid hantering av köldmedier och oljor</p> <p>24. Används följande personliga skyddsutrustning:</p> <p>a. skyddskläder?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
b. ärmskydd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c. korgskyddsglasögon?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d. ögonuschflaskor, t ex i fickformat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
e. skyddshandskar (t ex engångsnitrilhandskar)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
f. halvmask/helmask med partikelfilter P3 och gasfilter typ B om oljedimma har bildats? OBS! Gasfilter skyddar inte mot köldmediegaser.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
g. knäskydd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
h. hörselskydd vid behov?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
i. skyddsskor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
25. Sköts all personlig skyddsutrustning enligt tillverkarnas anvisningar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26. Om man får olja eller köldmedium på kläderna, byter man om så snart det går?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trycksättning						
27. Innan trycksättning med gas eller köldmedium sker, har en riskbedömning utförts? OBS! Riskbedömningen ska dokumenteras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28. Utförs trycksättning av personal som har sakkunskap? <i>Ackreditering krävs vid tryck över 0,03 bar (flera undantag finns).</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Läcksökning eller ingrepp						
29. Vet den som ska utföra läcksökning om brandfarligt eller giftigt köldmedium används?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30. Används utrustning anpassad till aktuellt köldmedium?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31. Kalibreras läcksökningsutrustningen innan man går in i maskinrummet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
32. Är läcksökningsutrustningen påslagen under hela ingreppet a. vid arbete med CO ² ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. vid arbete med system innehållande brandfarligt köldmedium?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c. vid arbete med HFC?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
33. Vet kylmontörer att höga halter av köldmedium minskar syrehalten i lokalen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34. Är man alltid två vid läcksökning i slutna utrymmen eller i delar av utrymmen som ligger lägre än dörrar, t ex pumppropar? OBS! Kvävningrisk pga för låg syrehalt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35. Är man observant på: a. oljefläckar på maskindelar eller golv?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. om bubblor syns i systemets synglas i vätskeledningen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Hårdlödning	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
36. Kontrolleras att lödningsutrustning och tryckregulatorer är i gott skick?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
37. Vid lödning av kopparrör: a. Används punktutsug om arbetsutrymmet är dåligt ventilerat? OBS! Inloppet ska placeras framför eller vid sidan av den som löder.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. Undviks övervärmning av kopparrör?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c. Är arbetsområdet välstädat och fritt från brandfarligt material?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
38. Finns det alltid brandvakt vid lödning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
39. Hålls gasflaskorna i gaskärra under lödningen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
40. Använder den som löder personlig skyddsutrustning som: a. andningsskydd med partikel- och gasfilter? Friskluftshjälm kan behövas i trånga utrymmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. mörka skyddsglasögon? OBS! Det räcker med mörkhetsgraden 5-7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
c. värmehandske?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d. skyddskläder av antiflambehandlad bomull?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elarbete						
41. Har kylmontören behörighet och/eller kompetens för att utföra de elarbeten som ingår i momenten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
42. Bedöms alltid risker vid elarbeten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
43. Vid arbete i elskåp:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Arbetar man alltid strömlöst vid ingrepp i elskåpet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. Om det behövs bättre belysning i elskåpet, används belysningsarmatur försedd med magnet som kan placeras var man vill i elskåpet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Arbete i små kyl- och frysrum	Ja	Nej	Risk Låg	Medel/ förhöjd	Hög	Kommentar
44. Kontrolleras att dörrar till kyl- och frysrum kan öppnas inifrån? OBS! Vanligt att dörrhandtag skadats/saknas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
45. Testas nödbelysning och nödsignalen innan man börjar arbeta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
46. Används lämpliga kläder och handskar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Arbete i stora kyl-/frysrum						
47. Innan arbetet påbörjas, kontrolleras att:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. dörr till frysrummet lätt kan öppnas inifrån?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. nödsignalknapp (placerad högst 0,5 m över golv) är försedd med varseljus?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c. nödsignal fungerar och går till en bemannad plats?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d. golvet är rent och halkfritt (inga isfläckar)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
e. nödbelysning fungerar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
48. Vid arbete i frysrum, används:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. overall med huva av material med goda värmeisolerande egenskaper samt en mössa?						
b. skyddsskor med värmeisolerande sula och varma sockor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c. värmeisolerade handskar, ev tillsammans med handskar som skyddar mot skärskador?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
49. Tar man regelbundet pauser för uppvärmning om arbetet i kyl-/frysrum ska pågå i flera timmar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
50. Vet alla att det är olämpligt att arbeta från stege eftersom underlaget kan vara halt? OBS! Titta alltid noga om det finns isfläckar på golvet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
51. Om mobil plattform, t ex skylift, används, kontrolleras att:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. arbetsområdet markeras med kon så att truckar inte kör i dess närhet?						
b. arbetskorgen inte fylls så att det blir besvärligt att stå och arbeta där? OBS! Korgen ska aldrig överbelastas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
c. endast kylmontörer med utbildning/kunskaper och skriftligt tillstånd från arbetsledaren får köra skylift eller dylikt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
52. Vid körning av mobil plattform:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. är man noga med att inte komma åt något som kan sätta plattformen i obalans?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. undviks körning med upplyft och belastad arbetskorg?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
53. Övrigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ATT ARBETA SÄKERT PÅ TAK

54. Finns det lämpliga och framkomliga tillträdesvägar till taket?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
55. Finns det säkra tillträdesvägar, exempelvis fast takstege eller gångbrygga, till arbetsstället?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
56. Finns lämpliga fasta fästanordningar, t ex gångbrygga eller nockräcken, för linor till säkerhetsseklar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
57. Finns lämplig uppställningsplats för utrustning, material m m på taket?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
58. Undviks arbete på tak vid kraftigt snöoväder eller stark vind?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
59. Fallskydd:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. används alltid fallskydd, t ex helsele eller fallskyddsväst om skyddsräcke eller ställning saknas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. vet alla att midjebälte är olämpligt vid takarbete? OBS! Vid ett fall klarar man inte av att hänga i ett midjebälte mer än i få sekunder.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
60. Har säkerhetslinan:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. justeringslås?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. falldämpare eller säkerhetsblock?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
61. Sköts och förvaras fallskyddsutrustningen enligt tillverkarens anvisningar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
62. Övrigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

INFORMATION, UTBILDNING M M	Ja	Nej	Risk Låg	Medel/ förhöjd	Hög	Kommentar
<p>63. Har kylmontören fått:</p> <p>a. information/utbildning om ergonomi, lyfthjälpmedel, olycksfallsrisker (risker med ström, kemikalier m m) och annat som rör verksamhetens arbetsmiljö?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>b. information om ur mobila plattformar ska användas?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>c. svets- och lödintyg om sådant krävs för arbetet?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>64. Finns en plan för att hålla kylmontörernas kunskap aktuell?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>65. Övrigt?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ENSAMARBETE						
<p>66. Vid ensamarbete som innebär särskilda risker:</p> <p>a. Kan kylmontören få snabb hjälp i en nödsituation, t ex via mobiltelefon?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>b. Begränsas ensamarbete genom att arbetsledare eller andra besöker/ringer den som arbetar ensam?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
c. Kan något annat göras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
67. Vet alla att ensamarbete inte är tillåtet i lokaler där det finns anledning att misstänka förekomst av höga köldmediehalter?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
68. Övrigt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OLYCKOR OCH ALLVARLIGA TILLBUD						
69. Finns det fungerande rutiner för anmälan av allvarliga olyckor och allvarliga tillbud till Arbetsmiljöverket?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
70. Vidtas åtgärder omgående vid olyckor med köldmedium, el m m?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
71. Informeras personalen när olyckor och allvarliga tillbud har inträffat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
72. Finns det beredskap för: a. första hjälpen? Utbildning och praktisk övning i L-ABC bör alltid ingå.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Ja	Nej	Risk			Kommentar
			Låg	Medel/ förhöjd	Hög	
<p>b. att hantera akuta krissituationer vid allvarliga olyckor med svåra personskador eller dödsfall?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>c. att stödja personalen efter allvarliga olyckor?</p> <p><i>Det ska finnas tillräckligt antal kylmontörer med både kunskaper och färdighet i första hjälpen.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>73. Vet alla kylmontörer:</p> <p>a. vilka rutiner som gäller för första hjälpen?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>b. hur krisstödet är ordnat på företaget?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>74. Övrigt?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

