



CHECKLISTA FÖR GJUTERIER (2)

ANVÄND CHECKLISTAN SÅ HÄR

- Besvara frågorna med ja eller nej. Svarar ni med kryss i högra kolumnen, fortsätt fylla i de tre följande rutorna. Det ifyllda blir en handlingsplan som kan ingå i internkontrollen.
- Finns det frågor eller avsnitt som inte passar er verksamhet? Stryk dem! Tycker ni att något saknas? Lägg till det!
- **Anpassa Checklistan så att den passar er!**
- Fyll gärna i checklistan tillsammans, chef/arbetsledare och skyddsombud eller någon/några anställda. Checklistan kan vid behov delas upp så att olika chefer svarar för sina respektive områden.
- Fyll i checklistan regelbundet, t ex två gånger per år.
- **Följ upp att det ni bestämt också blir gjort!**

Datum: _____

Företag: _____

Deltagare: _____

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När ska det vara klart?
RÅMATERIAL 1. Lagras råmaterial så att det skyddas mot fukt, olja e.d.? (OBS! Det minskar explosionsrisken vid gjutningen.) Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
2. Förvärms eller torkas fuktigt råmaterial innan det ska smältas? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
3. Vid inköp av råmaterial, kräver ni att det är fritt från a) hälsofarliga ämnen som t ex blyföreningar, färgrester m m? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►► b) radioaktivt material? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
4. Kontrolleras råmaterial vid leverans? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
5. Finns andra problem? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			

KÄRN- OCH FORMTILLVERKNING	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När ska det vara klart?
<p>6. Behöver bindemedel/härdare bytas till en annan typ, t ex oorganiska bindemedel (vattenglas), som är bättre från arbetsmiljösynpunkt?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>7. Vid arbete med organiska bindemedelsystem (t ex Cold-Box, Hot-Box, Skalsand, Furan, Resol och ester)</p> <p>a) sker arbetet helt inkapslat och helst i ett avskilt utrymme?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>b) arbetar personalen med tryckluftsmask under hela arbetet?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>c) finns risk för hudkontakt med kemikalier?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>d) finns hanterings- och skyddsinstruktioner?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>8. Förekommer tungt arbete i samband med portionering av gjutsand eller förberedelse av formar</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>9. Finns höj- och sänkbart bord, t ex lyftbord för placering av formarna vid kontroll och putsning?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>10. Sker handformning av formarna utan besvärliga arbetsställningar i rätt höjdnivån? (OBS! Ej på golvet.)</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>11. Används dammsugare eller centralutsug för borttagning av sand? (OBS! Tryckluft-blåsning eller torrsopning sprider damm.)</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>12. Finns andra problem?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När ska det vara klart?
BLACKNING			
<p>13. Används vattenbaserade blackmedel, så långt det är möjligt?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>14. Görs spritblackning under punktut-sug eller i välventilerade utrymmen?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>15. Rengörs sprutpistol och penslar i en ventilerad pistolvätt?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>16. Undviks tryckluft för rengöring av formarna? (OBS! Användning av tryckluft sprider damm till luften.)</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>17. Finns andra problem?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
UGNSHALL			
Smältning			
<p>18. Vid chargering av råmaterial till ugn</p> <p>a) finns det risk för brännskada vid ordinarie arbete eller driftstörning?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>b) förekommer tunga och repetitiva lyft?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>c) kan personalen arbeta i lämplig arbets höjd?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>19. Är ugnen värmeisolerad och försedd med effektivt utsug?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>20. Finns och används ventilationen över ugnarna?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>21. Är värmestrålningen påfrestande för ugnsskötaren?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När ska det vara klart?
22. Besväras någon av röken från ugnar? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
23. Används personlig skyddsutrustning som t ex visir och aluminiserade skyddskläder, skyddsskor med tåhätta, damasker, hjälm och skyddshandskar mot värmestrålning/stänk av smält material? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
24. Finns det andra problem? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
Avgjutning			
25. Planeras avgjutningsarbete så att värmebelastningen blir så låg som möjligt genom a) ökning av lufrörelser i lokalen Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
b) sänkning av arbetstakten eller ökning av paustiden Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
c) användning av lämpliga skyddskläder Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
26. Besiktigas skänk regelbundet? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
27. Finns rutiner för murning av skänk? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
28. Är lyftok till skänk skyddad mot värmestrålning? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
29. Vid transport av gjutskänk till och från ugnen a) finns risk att bränna sig? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
b) finns risk för att stöta i något vid lyft/nedsättning av skänk? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När ska det vara klart?
30. Finns andra problem? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
URSLAGNING OCH ÅTER-ANVÄNDNING AV SAND			
31. Sker urslagning maskinellt? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
32. Om urslagning görs inomhus sker det i en uppvärmd och väl ventilerad lokal? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
33. Slås form- och kärnsanden ut från gjutstycket utan att operatören exponeras för mycket damm eller högt ljud? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
34. Slås sandformarna sönder på skakbord istället för att knacka sönder dem för hand? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
35. Vid återanvändning av sand sker krossning, kylning och siktning inkapslat? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
36. Finns det andra problem? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
RENSERI			
37. Kan renseriarbetet minskas genom införande av konstruktionsändringar så tidigt som möjligt i produktionskedjan? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
38. Kan manuellt rensningsarbete minskas a) med hjälp av t ex manipulatorer, industrirobotar eller dylikt? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
b) genom en effektiv slungrensning av godset? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
39. Har rensbås a) god ventilation? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När ska det vara klart?
b) effektiv bullerdämpning? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
c) god belysning med t ex armaturer med skyddsglas Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
d) väl planerad in- och uttransport av godset? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
e) lämplig anordning för upphängning av verktyg? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
f) lämplig hanteringsutrustning så att arbetet kan utföras i bra arbetsställ- ningar? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
40. Vid arbete med handhållna rensningsmaskiner			
a) finns det utsug på handslip- maskinerna? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
b) finns helt sprängskydd på slip- maskinen? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
c) utsätts slipare för obehagliga eller skadliga vibrationer? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
41. För att undvika vibrationsskador			
a) används avvibrerade slipmaskiner? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
b) kontrolleras att slipskivorna är väl balanserade? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
c) undviks långvarigt arbete med vibre- rande maskin? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
42. Används uppläggningsbord eller lägesställare för att placera godset i en lämplig position? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När ska det vara klart?
<p>43. Används lyftbord eller tiltningsbord så att man inte behöver böja sig onödigt mycket för att nå godset</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>44. Finns och används skyddsglasögon med sidoskydd vid t ex slipning/borring/-mejsling e d?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>45. Förvaras skyddsutrustning i en plastpåse/behållare i en separat låda eller skåp för att undvika nedsmutsning?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>46. Finns det andra problem?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
BLÄSTRING			
<p>47. Om blästermaskin vibrerar mycket,</p> <p>a) Behöver den kläs invändigt med gummimatta?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>b) behöver den stå på vibrationsisolerande material ?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>c) behöver den stå i separat lokal?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>48. Förekommer dammläckage vid blästring eller trumling?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>49. Är trumlarna försedda med punktventilation?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			
<p>50. Finns det andra problem?</p> <p>Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►</p>			
YTTRE MILJÖ			
<p>51. Utförs regelbundet mätningar av stoft från gjuteriet?</p> <p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►</p>			

	Vad behöver göras? Behövs hjälp?	Vem ansvarar för att det blir gjort?	När ska det vara klart?
52. Behöver t ex textila spärrfilter installeras för att minska dammutsläpp? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
53. Förvaras farligt avfall under tak på hårdgjord yta och utan golvbrunn? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
54. Finns rutiner för hantering av farligt avfall som t ex oljor m m? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
55. Anlitas endast godkänd transportör för avhämtning av farligt avfall, t ex olja? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
56. Källsorteras avfall (t ex förpackningar, batterier m m) i olika behållare för återvinning? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> ►►			
57. Störs intillboende av buller från gjuteriet? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			
58. Finns det andra problem? Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> ►►			