

Bijlage 1. Checklist machineveiligheid

NB Deze checklist is niet van toepassing op transportmiddelen en hijs- en hefmiddelen.

A Documentatie						
	Vraag	Ja	Nee	Nvt	Aanvullende opmerkingen	Risicocijfer
1	Heeft het arbeidsmiddel een CE-markering?					
2	Is er een onderhoudsboek/kaart aanwezig?					
3	Is er een gebruikersinstructie aanwezig?					
4	Zijn er elektrische schema's aanwezig?					
5	Hebben de medewerkers voldoende aantoonbare opleiding/instructie gehad om het arbeidsmiddel te kunnen bedienen?					

B Omgevingsinvloeden						
	Vraag	Ja	Nee	Nvt	Aanvullende opmerkingen	Risicocijfer
1	Is er voldoende verlichting? (Minimaal 750 lux in praktijkruimtes)					
2	Is eventueel aanvullende verlichting correct uitgevoerd?					
3	Is er voldoende werkruimte?					
4	Is de werkvloer vrij van rommel en materiaal?					
5	Is het werkklimaat goed (temperatuur, vocht, tocht)?					
6	Zijn er voldoende maatregelen tegen geluidshinder?					
7	Zijn er ergonomische aspecten in orde (niet te hoog, of te laag reiken, geen trillingen etc.)?					

C	Bedieningsorganen					
	Vraag	Ja	Nee	Nvt	Aanvullende opmerkingen	Risicocijfer
1	Zit er een hoofdschakelaar op het arbeidsmiddel?					
2	Is de hoofdschakelaar vergrendelbaar?					
3	Bevindt het bedieningspaneel zich buiten de gevarezone?					
4	Zijn de schakelaars van de juiste kleuren voorzien en bestaat er geen onduidelijkheid over de werking van de schakelaars?					
5	Zijn duidelijk en gemakkelijk waarneembare alarmsignalen aanwezig? (alleen noodzakelijk als de machine bediend kan worden vanaf een plaats waar de machine en de omgeving niet helemaal overzien kan worden)					
6	Zijn er duidelijk zichtbare noodstopshakelaars aangebracht?					
7	Zijn noodstopshakelaars goed bereikbaar voor bedieners en omstanders?					
8	Kan het arbeidsmiddel, nadat de noodstop is ingedrukt, alleen weer in gebruik worden genomen na het resetten van de noodstopshakelaar en het gebruik van de aan/uit knop?					
9	Zijn symbolen logisch en leesbaar?					
10	Worden start- en stopfuncties periodiek getest?					
11	Worden noodstopfuncties periodiek getest?					
12	Grijpt de noodstop in op het gehele arbeidsmiddel?					

13	Wordt bij storing verhelpen, reiniging, omstellen, onderhoud of reparatie afdoende geborgd dat het arbeidsmiddel niet wordt herstart, terwijl zich personen in de gevarenzone bevinden? (Bv door de schakelaar te vergrendelen.)					
14	Is de gevarenzone, bij een in werking zijnd arbeidsmiddel, altijd gemakkelijk te verlaten?					

D (Mechanische) veiligheid						
	Vraag	Ja	Nee	Nvt	Aanvullende opmerkingen	Risicocijfer
1	Zijn bewegende delen voldoende afgeschermd tegen (toevallige) aanrakingen?					
2	Zijn scherpe machineonderdelen voldoende afgeschermd?					
3	Zijn hete of koude onderdelen voldoende afgeschermd?					
4	Staat de machine voldoende stabiel opgesteld?					
5	Is het alleen mogelijk om met de machine te werken als de afscherming aanwezig is/de beveiliging werkt?					
6	Is de aanwezige afscherming en beveiliging zo geplaatst dat onderhouds- en reparatiewerkzaamheden op veilige wijze kunnen worden uitgevoerd?					
7	Is er voldoende afscherming tegen wegschietende machineonderdelen?					
8	Is er voldoende afscherming tegen wegschietende productdelen?					

9	Zijn er voldoende maatregelen tegen risico's bij emissie van: gas; damp; stof; vloeistof?					
10	Zijn er bij werkzaamheden op de machine voldoende maatregelen tegen vallen van hoogte?					
11	Is contact met elektriciteit uitgesloten?					
12	Zijn gestapelde producten beveiligd tegen omvallen?					
13	Is er voldoende bescherming tegen stoten en struikelen?					
14	Is er voldoende bescherming tegen uitglijden?					
15	Is er voldoende bescherming tegen opgesloten raken?					
16	Zijn er voldoende maatregelen tegen mogelijke gevaren door onbedoelde bewegingen / door versnelling?					
17	Zijn er voldoende maatregelen tegen mogelijke gevaren door onbedoelde bewegingen/door botsing door vertraging?					
18	Zijn er voldoende maatregelen tegen mogelijke gevaren door explosie (bv. drukvat)?					
19	Zijn er voldoende maatregelen tegen mogelijke gevaren door straling?					
20	Zijn er voldoende maatregelen tegen mogelijke gevaren aanwezig door trillingen?					
21	Zijn er voldoende maatregelen tegen mogelijke gevaren bij het wegvallen van de netspanning?					

E	Pictogrammen					
	Vraag	Ja	Nee	Nvt	Aanvullende opmerkingen	Risicocijfer
1	Zijn gevarenzones duidelijk aangegeven?					
2	Zijn pictogrammen aanwezig waarop staat welke persoonlijke beschermingsmiddelen zijn vereist in de gevarenzone?					
3	Zijn pictogrammen aanwezig die waarschuwen voor onverwachte gevaren?					
4	Zijn pictogrammen aanwezig die aangeven welke handelingen verboden zijn?					
5	Zijn de aanwezige pictogrammen duidelijk en leesbaar?					

Risicocijfer:

- 1 = Zeer hoog risico: werkzaamheden stoppen
- 2 = Hoog risico, onmiddellijke verbetering vereist
- 3 = Risico: verbetering is nodig
- 4 = Klein risico: lage prioriteit
- 5 = Vrijwel geen risico