

Checklist inrichting werkplek

De onderstaande punten vormen een algemene checklijst, bedoeld voor de werkgever. Deze kan in de Binnenvaart worden toegepast. Niet alle punten zullen daarbij relevant zijn voor iedere machine, maar vormen een referentiepunt voor het opstellen van een risicobeoordeling, zoals van u als werkgever vereist wordt.

Opstelling:

1. stabiele en vaste opstelling
2. voldoende ruimte rondom arbeidsmiddel
3. uitsteeksels goed aangegeven en verlicht
4. geen gevaar van andere arbeidsmiddelen in de omgeving
5. vallende voorwerpen van bovenliggende werkzaamheden onderkent.

Bij ieder arbeidsmiddel juiste benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals:

1. helm
2. veiligheidsschoenen/laarzen
3. gehoorbescherming aanwezig
4. handschoenen, type passend voor bescherming tegen gevaar
5. arbeidsmiddel
6. veiligheidsbril of,
7. ruimzichtbril of,
8. gelaatscherm
9. schort bij bescherming tegen spatten van heet werk of van chemicaliën
10. beschermende kleding
11. adembescherming, juiste type

Bediening van een arbeidsmiddel:

1. Is er een manual/gebruiksaanwijzing?
2. Is de gebruiker voorgelicht/opgeleid
3. Zijn er bedieningsinstructies/ veilige werkprocedures?
4. Is er bediening nodig binnen gevaarlijke?
5. Vergt de bediening grote krachtinspanningen?
6. Is bij de bediening sprake van langdurig moeilijke houding?
7. Is bij de bediening sprake van langdurig staan/zitten?
8. Is er bij gebruik van het arbeidsmiddel voldoende verlichting?
9. Zijn de bedieningsmiddelen logisch geplaatst?
10. Zijn er bedieningsteksten aanwezig?
11. Is de bediening mogelijk zonder gebruik of met gebruik /met pbm?
12. Is er zo nodig voorzien in duidelijke alarmsignalen?
13. zijn er indien nodig waarschuwingstekens aanwezig?
14. Bestaan er gevaren bij het gebruik vooruitglijden, struikelen, vallen?

Zijn de gevaren bij het toevoegen van grondstoffen goed onderkend:

1. gewicht (bedenk dat in veel gevallen een maximum tilgewicht van 20 Kg te veel zal zijn
2. volume
3. stof
4. gas/damp
5. temperatuur
6. toegang tot gevarenzone?
7. afstellingen aanpassen?
8. veilige aan/afvoer
9. condities werkplek

10. fysieke belasting (zie punt 1)

Zijn de mechanische gevaren goed inzichtelijk gemaakt, denk aan:

1. knellen/pletten/scharen
2. snijden/steken
3. wrijving/schaven
4. gevaar voor intrekken
5. veilige montage/demontage

Zijn de thermische gevaren onderkend:

1. hitte
2. koude
3. luchtverplaatsing

Is er sprake van lawaai/omgevingslawaai:

1. gemarkeerd met juiste pictogram?
2. inventarisatie van gevaren
3. plan van aanpak opgesteld en met gebruiker doorgenomen?
4. hoorbaarheid alarmsignalen gecontroleerd?
5. communicatie mogelijk?

Is er sprake van trillingen:

1. hand/armtrillingen goed onderkend?
2. lichaamstrillingen die bewustzijn kunnen verminderen onderkend?

Is er sprake van straling van arbeidsmiddelen of vanuit de omgeving van een arbeidsmiddel:

1. Elektromagnetische-straling
2. laser
3. radio-activiteit
4. infrarood/Ultraviolet licht

Is er sprake van vrijkomende schadelijke stoffen:

1. vloeistoffen
2. stof
3. dampen/gassen
4. zuurstof verdringing
5. afzuiging

Bestaat het gevaar van brand/explosiegevaar van het arbeidsmiddel:

1. explosie veilig uitgevoerd
2. dubbel geïsoleerd

Is het opstarten van het arbeidsmiddel risicovol:

1. uitzicht vanaf bedieningspositie
2. startsignaal
3. alleen door opzettelijke handeling
4. niet vanuit gevarezone
5. na aanspreken beveiligingen eerst resetten

Opstarten buiten zicht op het betreffende arbeidsmiddel

1. eerst akoestische en optisch startsignaal + opstartvertraging
2. niet automatisch opstarten na hervatten energievoorziening na onderbreking
3. niet automatisch opstarten na besturingsstoringen
4. noodstopmogelijkheden

Onmogelijkheden om machine te laten stoppen:

1. storingen
2. vliegwielfuncties
3. reminrichting?

Zijn de beveiligingen:

1. niet overbrugd
2. periodiek getest en testrapport
3. machine stopt voor bereiken van gevarezone
4. voldoende afscherming
5. storing/beschadiging mag
6. niet leiden tot ongemerkt uitvallen
7. na aanspreken resetten
8. noodstop aanwezig
9. beveiligingen zelf geen gevaar

Zijn de elektrische gevaren onderkend:

1. direct contact
2. indirect
3. naderen van open hoogspanning
4. elektrostatische effecten
5. blikseminslag
6. handelingen in schakelkasten?

Zijn er (Micro)biologische gevaren:

1. voedingsbodems
2. vlees
3. koel/snij-olie

Zijn er valgevaren als gevolg van:

1. een ongelijke vloer
2. rommel op vloer
3. gladheid
4. ladders/trappen
5. ontbreken van leuning
6. onvoldoende ruimte om te staan/lopen
7. onbeveiligde vloeropeningen
8. onbeveiligde (kooi)ladders

Specifiek mbt mobiele arbeidsmiddelen zoals bijvoorbeeld Luikenwagen Bedieningsplaats(en):

1. instructies aanwezig?
2. beweging mogelijk zonder bediener op bedieningsplaats?
3. valgevaar bij toegang/verlaten bedieningsplaats
4. onvoldoende zitmogelijkheid
5. onvoldoende zicht a.g.v. gebrekkige verlichting
6. mogelijkheid tot omvallen
7. vallen/binnendringen van voorwerpen
8. contact van lopende bediener met machine
9. contact met de wielen, c.q. aandrijving
10. mogelijkheid tot ongecontroleerde bewegingen bij starten
11. meerijden alleen op daarvoor ingerichte plaatsen

Motor/aandrijving:

1. gevarezones; is de motor altijd goed bereikbaar

2. zijn de accu's voldoende afgeschermd tegen onbedoelde aanraking met metalen voorwerpen
3. acculaadplaatsen correct ingericht
4. gevaren bij koppelen/slepen
5. gevaren van overbrenging
6. te grote snelheid mogelijk
7. kans op ophoping verbrandingsgassen in werkruimte? Diesel motoren in principe nooit gebruiken in besloten ruimtes slechts onder bepaalde voorwaarden toegestaan mits maatregelen zijn getroffen.
8. Is er in het kader van een verkeerscirculatieplan voorzien in o.m. scheiding van voetgangers indien binnen werkzones
9. chauffeurs opgeleid voor het arbeidsmiddel dat zij moeten bedienen?

Buiten gebruikstelling:

1. op veilige plaats opgesteld
2. geen toegang voor niet geïnstrueerde/niet opgeleide personen
3. speciale buiten gebruikstelling instructies?

Specifiek met betrekking tot hijs-/hefmiddelen

Gevaren door de last:

1. medewerkers geïnstrueerd voor aanslaan, samenstellen en
2. manoeuvreren van lasten?
3. overmatig slingeren/bewegen?
4. overbelasting en daardoor kantelen van de machine
5. uiteenvallen van de last
6. mogelijkheid tot omvallen

Hijs-/hefmiddelen:

1. keuringen, beproeving, certificaten
2. onjuiste hijs-/hefmiddelen
3. onjuiste bevestiging
4. maatregelen bij stroomuitval

Personen:

1. medische keuring
2. hijsen/heffen van personen
3. meerijden
4. niet ophouden onder last
5. geen hangende lasten verplaatsen over werkplekken werknemers

Organisatie arbeidsmiddelen

Inkoop:

1. aanwezigheid inkoopcriteria
2. vaststelling specifieke inkoopcriteria
3. betrokkenheid Veiligheids-deskundigen
4. voorkomen van risico's op basis van bronaanpak
5. opvragen risico-analyse
6. opvragen veiligheidsbladen
7. vaststellen benodigde extra voorzieningen ten behoeve van veiligheid

Bestelling:

1. leveringsvoorwaarden
2. CE + conformiteitsverklaring
3. installatievoorschriften
4. bedieningshandleiding in NL
5. opleiding bedienend personeel
6. onderhoudsboeken
7. testprogramma + rapport
8. opstellings-/installatieplan
9. betrokkenheid eigen medewerkers
10. afnamekeuring + risicobeoordeling

Reiniging:

1. reinigingsinstructies leverancier/bedrijf?
2. geïnstrueerd personeel
3. mogelijk bij uitgeschakelde machine
4. machine voor reiniging vrijgegeven?
5. controle over energietoevoer
6. alle punten veilig bereikbaar
7. reinigingswerkzaamheden bij draaiende machine nodig?
8. toegang tot gevaarlijke zones?
9. speciale veiligheidsinstructies?

Onderhoud/repairatie:

1. onderhoudsmanual/schema's
2. gekwalificeerd personeel
3. mogelijk bij uitgeschakelde machine
4. energie toevoer duidelijk herkenbaar af te sluiten
5. controle over energietoevoer bij monteur
6. afstel/onderhoudswerkzaamheden bij draaiende machine nodig?
7. speciale veiligheidsinstructies?
8. veren
9. druk
10. vacuüm
11. direct contact
12. indirect
13. naderen van open hoogspanning
14. elektrostatische effecten

Zelfbouw:

1. CE-keurmerk de werkgever wordt dan fabrikant
2. Inbouwverklaring
3. technisch constructiedossier
4. installatievoorschriften
5. conform (NEN)normen
6. opstellen bedieningsmanual
7. aanbrengen bedieningsaanwijzingen
8. opstellen risico-beoordeling
9. betrokkenheid (externe) deskundigen