

9 Bijlage 2 Gevaren- en Risicovelden

Enkele milieuaspecten zijn ook hierbij opgenomen.

1. Middelen – gereedschappen – machines – installaties

Hierbij horen o.a. de middelen voor horizontaal en verticaal transport van personen, motoren, materiaal en de hulpmiddelen als stellingen, ladders, keukenapparaten, verwarmingsinstallaties, verlichtingsinstallaties, compressoren, ...

Het gaat hier over de risico's verbonden aan verplaatsing, werking, controle en onderhoud.

- bedieningsmiddelen
- snijden
- stoten
- knellen
- verbrandingen (aanraking hete delen)
- pletten
- wegslaan/kantelen
- loskomen
- wegvliegende delen
- vallende voorwerpen
- aanrijdingen
 - o personen
 - o installaties
 - o andere
- breuk
- slijtage
- corrosie

Noot

Voor de potentiële risico's van machines kan de lijst gebruikt worden die afgeleid is uit de Europese Richtlijn 89/655/EG (zie bijlage 2).

2. Elektriciteit

- hoogspanning
- laagspanning
- statische elektriciteit
- verbindingen
 - o verdeelboorden en -kasten
 - o stekkers, snoeren, stopcontacten
- elektriciteit in bijzondere omgevingen
 - o explosieve atmosfeer (gassen, dampen, stof)
 - o water en hoge vochtigheid (elektrocucie)
 - o besloten ruimten
 - o open lucht (regen, mist, sneeuw, ijzel, ...)
- aanraking delen onder spanning

3. Uitgliden - vallen

- Begane grond (afhankelijk van klimatologische omstandigheden)
 - o uitgliden
 - o struikelen
 - o vallen
 - o oneffenheden
- Hoogte (vallen)

4. Uitgravingen / water / besloten ruimten

- instortingen
- water
 - o diep water
 - o insijpeling
- verdrinking
- bedwelming, verstikking
- brand / explosie
- bevuilde grond

5. Chemische factoren: gevaarlijke stoffen en preparaten

- categorieën
 - o ontplofbaar
 - o oxiderend
 - o zeer licht ontvlambaar
 - o licht ontvlambaar
 - o ontvlambaar
 - o zeer giftig
 - o giftig
 - o schadelijk
 - o corrosief
 - o irriterend
 - o kankerverwekkend
 - o schadelijk voor het milieu
- hinder (o.a. geur)
- blootstelling
 - o ademhaling
 - o huid
 - o spijsvertering
- stof
 - o asbest
 - o inert
 - o toxisch
- brand en explosie
- flessen onder druk

6. Fysische factoren

- geluid
 - o geluidshinder
 - o lawaai
- trillingen
- schokken
- verlichting
 - o daglicht
 - o kunstlicht
- klimaat
 - o warmte
 - o koude
 - o buitenwerk (atmosferische omstandigheden / regen, sneeuw, ijzel)
 - o temperatuurverschillen
 - o relatieve vochtigheid
 - o tocht
- straling
 - o niet ioniserende
 - ultraviolet
 - zichtbaar
 - infrarood

- radiogolven
 - microgolf
 - laser
- ioniserende
- overdruk
- onderdruk

7. Biologische factoren

- giftige planten
- giftige dieren (bijv. beet van slang)
- voedselvergiftiging
- doping
- medicatie
- legionella (o.a. in doucheruimtes)
- bacteriën
- virussen
- schimmels
- contaminaties
 - grond
 - water
 - lucht

8. Persoonlijke uitrusting

- Kledij
- Persoonlijke beschermingsmiddelen

9. Lichamelijke fysieke belasting

- tillen
 - duwen
 - trekken
- zware lasten
- klimmen
- repeterende handelingen
- lichamelijke inspanning zonder voldoende voeding of drank
- gebrek aan lichamelijke conditie van deelnemers en begeleiders
- gebrek aan kennis en ervaring door leeftijd van deelnemers of begeleiders
- ziekte van deelnemer of begeleider
- kwetsbaarheid van deelnemer en begeleider (handicap)

10. Visuele informatie

- bedieningsmiddelen
- leesbaarheid
 - drukwerk
 - borden
- signalisering

11. Psychosociale en mentale belasting

- tempo
- rustpauzes (recuperatie na inspanning)
- contact met anderen: deelnemers / begeleiders / derden
- stress
- complexiteit
- pesten
- agressie
 - psychisch

- fysisch
- ongewenste seksuele intimiteiten
- discriminatie
- angst
- gebrek aan kennis van de deelnemers en begeleiders
- psychologische toestand van deelnemers en begeleiders (bijv. personen onder invloed)
- motivatie van de deelnemers
- emoties (euforie, blijdschap,)

12. Hygiëne – voorzieningen

- eetruimte
- verpozingruimte
- kleedplaats
- sanitaire installaties
 - toiletten
 - urinoirs
- gezondheidsvoorzieningen
- wasruimte
- douches

13. Calamiteiten

- Risico's bij calamiteiten
 - deelnemers
 - begeleiders
 - personeel
 - interventieploeg
- Categorieën
 - ongeval
 - brand
 - explosie
 - toxische emissie
 - sociale onrust
 - staking
 - bommelding
 - evacuatie

14. Extern milieu

- brand
- afval
 - stroom
 - verzamelen
 - verwijderen
- geluidshinder
- bodemverontreiniging
- waterverontreiniging
- luchtverontreiniging
- luchthinder
- transport
 - hinder door
 - hinder aan
- Parkeerplaatsen
- terreinafbakening

10 Bijlage 3 Risico's met machines en installaties

Mogelijke gevaren, risico's, veiligheidsmaatregelen en aandachtspunten voor machines en installaties.

1. bedieningsmiddelen
 - inplanting
 - veiligheid
2. inwerkingstelling
3. tot stilstand brengen
4. noodstopinrichting
5. afscherming tegen vallende, wegschietende voorwerpen, lozing
6. vastzetting
7. breken, uiteenspatten van onderdelen
8. afscherming tegen mechanisch contact
9. verlichting
10. afscherming tegen hoge en lage temperatuur
11. alarmsignalen
12. gebruik
13. onderhoudswerkzaamheden
14. loskoppelen krachtbronnen
15. waarschuwing en signalering
16. bereikbaarheid
17. bescherming tegen brand, verhitting, vrijkomen van gas, stof, damp, vloeistof, stralingen
18. voorkomen van ontploffing
19. afscherming tegen direct en indirect contact met elektriciteit

Deze lijst is afgeleid uit de Europese Richtlijn 89/655/EG: Arbeidsmiddelen.