

00011 Generieke oplossing machineveiligheid

Voorzieningen op gebied mechanische, elektrische en organisatorische veiligheid ter voorkoming van ongevallen met machines.

Oplossing status: Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie 

Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie: Bronmaatregelen  [1]

Type aanpassing: Gedrag

Oplossing voor Risicogroep: Machineveiligheid

Dit is een oplossing voor het risico:

Letsel door ongewilde gebeurtenissen met machines.

Om te komen tot een veilige machine zoals bedoeld in de Machine-richtlijn zijn er diverse mogelijkheden om risico's te minimaliseren. In deze oplossingsrichting zijn zoveel mogelijk de belangrijkste categorieën weergegeven die op dit moment gangbaar zijn. Deze oplossingscategorieën zijn:

- Mechanische afscherming
- Toepassen van elektronische bescherming
- Aanvullende persoonlijke beveiliging
- Organisatorische maatregelen

Toepasbaar voor:

Beveiligen van machine.

Randvoorwaarden:

Beschikking over een kwalitatief goede risicobeoordeling om te kunnen bepalen welke beveiliging past bij het gesignaleerde risico.

Beveiligingen mogen geen nieuwe risico's introduceren.

Wet- en regelgeving:

Arbowet, artikel 5 (opstellen van RI&E)

Arbobesluit, artikel 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17 en 7.18

Klik [hier](#) [2] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Specificaties:

- Maak bij het opstellen van een risico-beoordeling gebruik van EN-ISO 14121-1 Veiligheid van machines - Risicobeoordeling - Deel 1: Principes
- Ga bij het bepalen van het veiligheidsniveau van veiligheidscomponenten uit van de NEN-EN-ISO 13849-1 Safety of Machinery - Safety related parts of control systems

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):

B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM

Procedure en werkinstructie m.b.t. de werking en veiligheidsmaatregelen (C)

Voorlichting aan medewerkers (I)

Bron-URL: <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00011-generieke-oplossing-machineveiligheid>

Links

[1] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygienische-strategie>

[2] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498>