

Omgeving gegrepen worden door automatisch werkende machine

Status: 

Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

In de tuinbouw wordt steeds meer gebruik gemaakt van automatisch werkende machines voor bijvoorbeeld:

- Interne transport systemen
- Automatisch gestuurde voertuigen
- Aansturing van luchtramen en scherminstallaties
- Sorteersystemen
- Oppotsystemen

Daarbij bestaat het gevaar dat een werknemer tijdens het uitvoeren van reparatie of onderhoudswerkzaamheden aan of in de buurt van zo'n systeem gegrepen wordt, met letsel, beknelling of amputatie tot gevolg.

Automatisch werkende machines zijn voorzien van het volgende pictogram:



ISO 70910-W018 Waarschuwing: Automatisch startende machine

Overeenkomstig de arbeidshygiënische strategie, gelden de volgende beheersmaatregelen:

Gevaren moeten altijd bij de bron worden aangepakt (niveau 1). Pas als dat niet mogelijk of niet voldoende is, worden aanvullende maatregelen genomen gericht op collectieve bescherming, technische maatregelen (niveau 2) en organisatorische maatregelen (niveau 3). Als dat nog steeds niet voldoende bescherming biedt, volgen maatregelen gericht op individuele bescherming (niveau 4) met als laatste stap het verstrekken van doeltreffende en passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Aan wettelijke verplichtingen aangegeven met



Arbo-Wetgeving

moet altijd worden

voldaan.

Niveau 1 Bronmaatregelen:

- Werk nooit op een werkplek bij of in de directe omgeving van een automatische installatie die nog in bedrijf is.
- Werk nooit in het werkgebied van automatische transportsystemen.
- Stem met de opdrachtgever af over de uitschakeling en het veilig stellen van automatisch werkende machines (LoToTo).

Niveau 2 Technische maatregelen:

- Zorg ervoor dat de machine niet kan worden ingeschakeld tijdens de werkzaamheden door het plaatsen van een hangslot en gevarenkaart op de werkschakelaar van de installatie (toepassen van LoToTo).
- Zet de omgeving af met hekken, linten of pylonnen indien gewerkt wordt nabij plaatsen waar andere mensen ietsel kunnen oplopen als gevolg van jouw werkzaamheden.
- Afscherming van automatisch werkende machines.



Arbo-Wetgeving

- Automatische machines en transportsystemen zijn voorzien van benaderingsschakelaars/ lichtschermen waardoor deze automatisch stoppen.
- Automatische transportsystemen uitrusten met een geluidssignaal als deze gaan bewegen.



Arbo-Wetgeving

- De automatisch werkende machine is voorzien van een noodstopvoorziening waarmee de machine stop



Arbo-Wetgeving

gezet kan worden.

Niveau 3 Organisatorische maatregelen:

- Zorg dat je de mensen in de omgeving informeert wat je gaat doen.

Niveau 4 Individuele maatregelen en PBM:

- De optische sensoren dienen als beveiligingsmiddel. Gebruik deze sensoren niet om tijdens het normale gebruik het voertuig te stoppen.
- Blijf weg uit de ruimte tussen de railbuisbanen, containerrollenbanen, lieren, afdruwers of andere bewegende componenten wanneer het systeem in bedrijf is.
- Blijf weg uit de ruimten waarvoor je niet bevoegd bent, aangegeven met een hekwerk of andere signalering.
- Draag veiligheidsschoenen (type S3)

Verplichte opleiding en instructie:

De werkgever informeert de werknemers over:

- De gevaren van automatisch werkende machines op de projectlocatie.
- Beheersmaatregelen om ietsel te voorkomen.

Alleen medewerkers die beschikken over de juiste aantoonbare deskundigheid mogen service en onderhoudswerkzaamheden aan deze machines uitvoeren.

Wet- en regelgeving:

Arbobesluit Artikel 7. 2 Arbeidsmiddelen met een CE-markering ^[1]

Arbobesluit Artikel 7. 4 Deugdelijkheid arbeidsmiddelen en ongewilde gebeurtenissen ^[2]

Arbobesluit Artikel 7. 5 Montage, demontage, onderhoud, reparatie en reiniging van arbeidsmiddelen ^[3]

Arbobesluit Artikel 7. 6 Deskundigheid werknemers ^[4]

Arbobesluit Artikel 7. 7 Veiligheidsvoorzieningen in verband met bewegende delen van arbeidsmiddelen ^[5]

[Arbobesluit Artikel 7.10 Alarmsignalen](#) ^[6]
[Arbobesluit Artikel 7.11 Loskoppelen arbeidsmiddel](#) ^[7]
[Arbobesluit Artikel 7.11a Voorlichting](#) ^[8]
[Arbobesluit Artikel 7.13 Besturingssysteem en bedieningsorgaan](#) ^[9]
[Arbobesluit Artikel 7.14 In werking stellen van arbeidsmiddelen](#) ^[10]
[Arbobesluit Artikel 7.15 Stopzetten van arbeidsmiddelen](#) ^[11]
[Arbobesluit Artikel 7.16 Noodstopvoorziening](#) ^[12]
[ArboWet Artikel 1 Definities](#) ^[13]
[Arbowet Artikel 3 Arbobeleid](#) ^[14]
[Arbowet Artikel 8 Voorlichting en onderricht](#) ^[15]
[Arbowet Artikel 11 Algemene verplichtingen voor werknemers](#) ^[16]
[Lees verder](#) ^[17]

Source URL: <https://avagarbocatalogus.nl/gevaar/omgeving-gegrepen-worden-door-automatisch-werkende-machine>

Links

[1] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-7-2-arbeidsmiddelen-met-een-ce-markering>
[2] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-7-4-deugdelijkheid-arbeidsmiddelen-en-ongewilde-gebeurtenissen>
[3] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-7-5-montage-demontage-onderhoud-reparatie-en-reiniging-van-arbeidsmiddelen>
[4] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-7-6-deskundigheid-werknemers>
[5] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-7-7-veiligheidsvoorzieningen-in-verband-met-bewegende-delen-van-arbeidsmiddelen>
[6] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-710-alarmsignalen>
[7] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-711-loskoppelen-arbeidsmiddel>
[8] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-711a-voorlichting>
[9] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-713-besturingssysteem-en-bediensorgaan>
[10] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-714-in-werking-stellen-van-arbeidsmiddelen>
[11] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-715-stopzetten-van-arbeidsmiddelen>
[12] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arbobesluit-artikel-716-noodstopvoorziening>
[13] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arboret-artikel-1-definities>
[14] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arboret-artikel-3-arbobeleid>
[15] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arboret-artikel-8-voorlichting-en-onderricht>
[16] <https://avagarbocatalogus.nl/wet-en-regelgeving/arboret-artikel-11-algemene-verplichtingen-voor-werknemers>
[17] <https://avagarbocatalogus.nl/beheersmaatregel/gegrepen-worden-door-automatisch-werkende-machine>