

# Dragen hoge zichtbaarheidskleding in magazijnen

Is dragen van hoge zichtbaarheidskleding (high visibility\_kleding) op looproutes in magazijnen wettelijk verplicht?

## Wettelijk kader Arbobesluit:

### Artikel 3.14. Verbindingswegen

1. De verbindingswegen op de arbeidsplaats zijn zodanig gelegen en ingericht dat zij op eenvoudige wijze, veilig en overeenkomstig hun bestemming, door voetgangers en voertuigen of transportmiddelen kunnen worden gebruikt.
2. Voorkomen wordt dat werknemers die in de nabijheid van de verbindingswegen arbeid verrichten, gevaar lopen.
4. Indien op de verbindingswegen, voor zover het niet de openbare weg betreft, voertuigen of transportmiddelen worden gebruikt, zijn de nodige verkeersregels vastgesteld.
5. In gevallen als bedoeld in het vierde lid, is tevens een veilige ruimte voor de voetgangers gewaarborgd of zijn andere doeltreffende maatregelen ter bescherming van de voetgangers genomen.

### Artikel 8.3. Beschikbaarheid en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen

1. Indien gevaar voor de veiligheid of de gezondheid van een werknemer op de arbeidsplaats aanwezig is of kan ontstaan, zijn voor de werknemers die aan dat gevaar blootstaan of kunnen blootstaan, persoonlijke beschermingsmiddelen in voldoende aantal beschikbaar.

Door de Arbeidsinspectie (ISZW) is bij een inspectiebezoek in 2021 aan een technische groothandel op basis van bovenstaande de volgende eis gesteld

*“Terwijl gevaar voor de veiligheid of gezondheid van de werknemers op de arbeidsplaats aanwezig was of kon ontstaan, in de vorm van aanrijdgevaar door interne transportmiddelen, droegen de werknemers die aan dat aanrijdgevaar blootstonden of konden blootstaan geen hoge zichtbaarheidskleding (overtreding art. 8.3 lid 1)”*

### Arbocatalogus Technische groothandel

De arbocatalogus Technische groothandel zegt specifiek iets over het gebruik van zichtbaarheidskleding. [bedrijfsregels-transportmiddelen-en-verkeersreglement/](#) : *Het dragen van hoge zichtbaarheidskleding op plaatsen waar voertuigen en voetgangers in hetzelfde werkgebied komen.*

Ook geeft de nieuwe versie van de branche RIE Technische groothandel bij de vraag over veilige looproutes (vraag 6.2) de volgende toelichting op de vraag *“Zorg dat alle medewerkers en derden die uw bedrijfsruimtes betreden, geïnstrueerd zijn over het gebruik van looproutes en zichtbaarheidskleding dragen (felgekleurde hesjes, e.d.)”*

## Conclusie:

Net als bij andere PBM's is het gebruik van de specifieke PBM's zoals hoge zichtbaarheidskleding niet expliciet voorgeschreven in de Arbo wet, maar wel in de Arbo catalogus TGH.

Op basis van het aanwezig aanrijdgevaar kan worden vastgesteld dat hoge signaleringskleding een redelijkerwijze te nemen maatregel is die het gevaar voor de werknemer verder kan beperken.

De werkgever wordt op basis van de Arbowet en de Arbo catalogus TGH daarom geacht deze maatregel ook te nemen in voorkomende gevallen.

**Bijlage:** Eisen aan hoge zichtbaarheidskleding.

# Eisen aan hoge zichtbaarheidskleding

## EN ISO 20471: Europese norm voor high visibility kleding

Signaalkleding met hoge zichtbaarheid moet voldoen aan de Europese norm EN ISO 20471.

### EN ISO 20471



Deze norm is ingedeeld in klassen afhankelijk van de mate van zichtbaarheid/reflectievermogen. EN ISO 20471 heeft EN 471 vervangen

### Kleurgebruik in high visibility werkkleding.

Hogezichtbaarheidskleding is beschikbaar in drie verschillende kleuren: Geel, Oranje, Rood

### De verschillende klassen

High Visibility werkkleding wordt volgens de EN ISO 20471 ingedeeld in drie verschillende klassen. Deze klassen geven aan welk beschermingsniveau de reflecterende kleding heeft voor verschillende situaties:

#### EN ISO 20471 - Klasse 1

Hi-Vis kleding uit klasse 1 is te gebruiken in situaties met een laag botsingsrisico en laag risico op ongelukken. High Visibility werkkleding uit klasse 1 is niet geschikt voor werken langs de openbare weg, maar wel voor extra zichtbaarheid binnen het bedrijf, zoals verkeersregelaars die met name in daglicht werkzaam zijn en blootstaan aan een maximale verkeerssnelheid ter plaatse van 30 km/uur.

#### EN ISO 20471 - Klasse 2

Werkkleding uit Klasse 2 zorgt voor goede zichtbaarheid binnen de wegenbouw, koeriersdiensten en werkzaamheden in schemerlicht. High Visibility werkkleding uit klasse 2 is geschikt voor het werken langs de openbare weg bij een maximale verkeerssnelheid ter plaatse van 50 km/uur.

#### EN ISO 20471 - Klasse 3

Bij werkzaamheden in het donker is het dragen van High Visibility werkkleding uit klasse 3 verplicht. High Visibility werkkleding uit klasse 3 is geschikt voor werksituaties met verkeerssnelheid ter plaatse van 90 km/uur. De optimale zichtbaarheid in dit soort situaties vermindert sterk het risico op ongevallen.

### Reflectieoppervlakte per klasse

	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Fluorescerend materiaal	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
Reflecterend materiaal	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>

### High Visibility kleding reinigen of wassen

Werkkleding met norm EN ISO 20471 heeft speciaal onderhoud nodig. De kleding dient op een professionele manier gereinigd (gewassen en gedroogd) te worden. Wanneer dit niet wordt gedaan door professionals, is dit nadelig voor de kwaliteit van de kleding en tevens van de reflectie.