

# In de kijker

## Werkkledij met hoge zichtbaarheid - signalisatiekledij



### EN ISO 20471

De doelstelling van de vernieuwde norm is een duidelijke visuele signalering van de weggebruiker zodat zijn veiligheid verhoogt op de openbare weg. De toepassing van deze norm is verplicht op basis van het K.B. van 13 juni 2005 betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

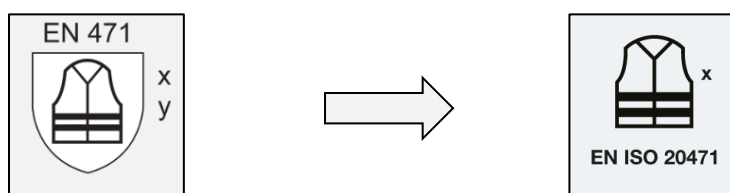
De norm beschrijft 3 risiconiveaus: laag – middelhoog – hoog. De lage en middelhoge risico's worden verder niet behandeld. De norm legt de voorwaarden vast van werkkledij met hoge zichtbaarheid voor hoog-risico-situaties en is van toepassing op actieve en passieve weggebruikers.

In de gemeente- en OCMW-besturen is deze norm van toepassing op verschillende functies. Het gaat hoofdzakelijk om passieve weggebruikers. Dit zijn personen aanwezig op of langs de weg die niet deelnemen aan het verkeer en hun aandacht niet op het verkeer hebben. Bijvoorbeeld werknemers van de technische uitvoeringsdiensten die werkzaamheden uitvoeren op of langs de openbare weg (bermonderhoud, herstellingswerken aan de wegen, fiets- en voetpaden, plaatsers van verkeerssignalisatie, ...). Deze norm is ook van toepassing op de hulpdiensten.

Actieve weggebruikers zijn personeelsleden die zich voor hun werk te voet of met de fiets verplaatsen op de openbare weg. Enkele voorbeelden zijn werftoezichter, maaltijdbedeler en begeleider uitstappen.

### BELANGRIJKSTE NIEUWIGHEDEN

#### 1. Markering:

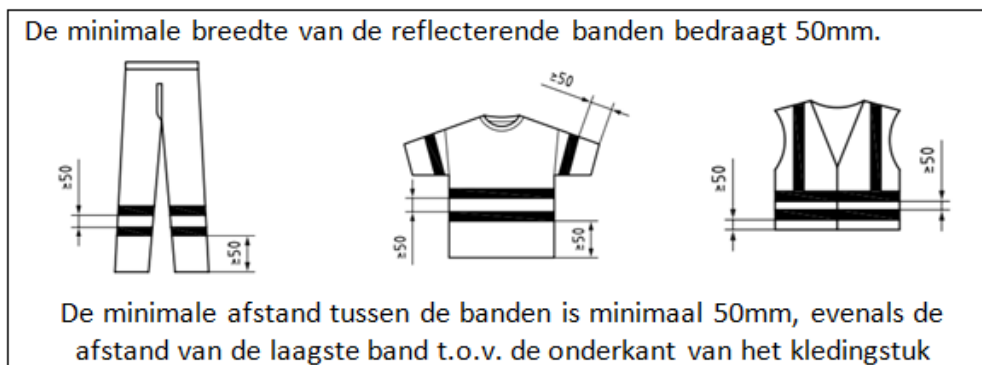


#### 2. Zichtbaarheid



Een totale zichtbaarheid 360 graden rond betrokken werknemer zowel voor de fluorescerende stof als de retroreflecterende banden.

### 3. 50 mm!



### 4. Drie mogelijke accentkleuren:



### 5. Verkeerssnelheid & passieve en actieve weggebruiker







Bij de oude norm EN 471 waren de weersomstandigheden grotendeels bepalend voor de klasse van de kledij; klasse 2 bij goed zicht – klasse 3 ingeval van verminderd of slecht zicht (duisternis, regen, sneeuw, mist ...). Bij de nieuwe norm is o.a. de snelheid van het verkeer en het type van weggebruiker bepalend voor de klasse-indeling.

Snelheid van de voertuigen	PASSIEVE WEGGEBRUIKER			ACTIEVE WEGGEBRUIKER
	Klasse-indeling bij hoog risico	Zichtbare oppervlakte		
		Fluorescerende stof	Reflecterende banden	
≤ 30km/u	Klasse 1	0,14m <sup>2</sup>	0,10m <sup>2</sup>	Advies GiD PBW minimaal klasse 2
≤ 60km/u	Klasse 2	0,50m <sup>2</sup>	0,13m <sup>2</sup>	
> 60km/u	Klasse 3	0,80m <sup>2</sup>	0,20m <sup>2</sup>	

### 6. Risicoanalyse

Tot slot is het belangrijk dat bij het bepalen van de minimumvereisten qua zichtbaarheid ook een risicobeoordeling gebeurt van het terrein zelf (werk overdag of 's nachts, weersomstandigheden, werkzaamheden waarbij omwille van obstakels de signalisatiekledij onvoldoende zichtbaar is bv. werken in grachten, werkzaamheden in een gebogen of geknielde houding, ...).









## CONCREET BINNEN GEMEENTE:

Snelheid	Omgeving	Klasse
ZONE 		1
ZONE 	 Binnen de bebouwde kom	2
ZONE 	 Alle wegen buiten de bebouwde kom	3

Medewerkers werken meestal niet in één specifieke snelheidszone. Er mag vanuit gegaan worden dat ook buiten de bebouwde kom, waar de maximum snelheid 70km/u bedraagt, werkzaamheden uitgevoerd worden op of langs de openbare weg. Hier is het verplicht om kledij van klasse 3 te dragen.

## WELKE COMBINATIES?

**KLEDIJ VAN KLASSE 1 IS UITGESLOTEN.**  
 Ze is niet geschikt voor omstandigheden met minder goede zichtbaarheid.  
 Bovendien resulteert de combinatie van kledij van klasse 1 en klasse 2 nooit in klasse 3.

<b>Kledij 100% fluo of gecombineerd met andere kleur + retroreflecterende stroken – 360°-zichtbaarheid</b>					
<b>BOVENKLEDING</b>	Klasse 2 Hesje, T-shirt of vest 	Klasse 3 Hesje, T-shirt of vest 	Klasse 2 Hesje, T-shirt of vest 	Klasse 3 Overall 	Klasse 3 parka 
<b>BROEK</b>	Klasse 2 (korte) broek 	Niet volgens EN ISO 20471	Klasse 2 bretelbroek 	Klasse 3 Overall 	Niet volgens EN ISO 20471
	<b>KLASSE 3</b>	<b>KLASSE 3</b>	<b>KLASSE 3</b>	<b>KLASSE 3</b>	<b>KLASSE 3</b>

## OPGELET!

- Wat met de bestaande kledij? De kledij die momenteel in gebruik is en die voldoet aan de norm EN 471 mag gebruikt worden tot ze aan vervanging toe is. Daarna moet de nieuwe kledij voldoen aan de norm EN ISO 20471.
- Het aanbrengen van een logo of belettering op het fluorescerend of retroreflecterend materiaal, kan enkel als aan de vereiste minimumoppervlakte volgens de norm voldaan wordt.