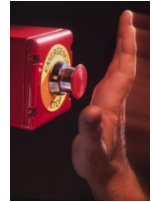




Toolbox Kleurenblindheid en contrast

Kleurenblindheid komt veel voor, bij 8% van de mannen, ca. 700.000 personen in Nederland.

Contrast zien is bij iemand van 60 jaar, nog maar 30% van toen die 20 jaar was.



Vragen	Criteria	Toelichting
Wat is de functie van het gebruik van kleuren?	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Zichtbaarheid ❖ Onderlinge samenhang ❖ Signaalwaarde ❖ Herkenbaarheid 	Is de kleur in overeenstemming met het te geven signaal? (bijvoorbeeld rood licht boven) ?
Andere kenmerken, die bijdragen aan zaken als herkenbaarheid en onderscheiding?	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Vorm ❖ Afmeting ❖ Licht ❖ Tekst ❖ Geluid ❖ Neen, geen andere kenmerken 	Geen andere kenmerken: ook gevaarlijk voor mensen met normale kleurzin, bijvoorbeeld in het donker.
Hoeveel kleuren zijn nodig voor codering?	<ul style="list-style-type: none"> ❖ < 5 ❖ 6 - 10 ❖ > 10 	> 10 kleuren altijd een probleem

Gevaarlijke situatie	Mogelijke oplossing
Verkleuringen bij verontreinigde grond (toxiciteit)	samen werken met persoon met normale kleurzin
Hijsbanden	Gebruik maken van hijsbanden met (drie-)dubbele codering: kleur, zwarte (stippel-)lijnen en een label
Gasflessen (kleur schouder)	Apart opslaan, voorzien van tekst
Gasfiltermaskers	Naast kleurcodering tekst erbij bewaren
Rode noodstopknoppen op machine	Een gele achtergrond aanbrengen achter de knop
Werken in het donker bij natriumverlichting	Andere type lampen gebruiken (bijvoorbeeld LED)
Rode verlichting bij noodsignalen	Combineren met geluidsignaal
Noodvoorzieningen voor donkere of niet contrasterende achtergrond	Noodvoorzieningen altijd op witte of gele achtergrond plaatsen
Nachtblindheid	Niet tijdens de schemering en nacht inplannen