

## "Oog- en gelaatsbeschermingsmiddelen"

### In dit nummer:

1. Inleiding.
2. Risico's
3. Beschermingsmiddelen:
  - 3.1 Veiligheidsbril
  - 3.2 Ruimzichtbril
  - 3.3 Lasbril
  - 3.4 Laskap
  - 3.5 Gelaatsscherm



### 1. Inleiding

Jaarlijks vinden er op het werk en in de privé-sfeer incidenten plaats waarbij personen ernstig oogletsel oplopen. De oorzaak is veelal te wijten doordat geen gebruik wordt gemaakt van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen zoals:

- ◆ Veiligheidsbril
- ◆ Ruimzichtbril
- ◆ Gelaatsscherm
- ◆ Lasbril
- ◆ Laskap

De bovengenoemde beschermingsmiddelen bieden bescherming tegen stofdeeltjes, metaal- en houtsplinters, gevaarlijke vloeistoffen en straling bij laswerkzaamheden. Uit oogpunt van preventie stellen steeds meer bedrijven het dragen van een veiligheidsbril verplicht.

### 2. Risico's

Oogletsel kan in vrijwel elk arbeidsproces optreden. De risico's voor het oplopen van oogletsel kunnen veroorzaakt worden door:

- ◆ Wegspringende metaal- en/of stofdeeltjes
- ◆ Infrarode- of ultraviolette straling
- ◆ Chemische vloeistoffen
- ◆ Hittestraling



## ”Oog- en gelaatsbeschermingsmiddelen”

### 3. Oog- en gelaatsbescherming

Er zijn verschillende beschermingsmiddelen beschikbaar. De aard van de uit te voeren werkzaamheden bepaalt, welke beschermingsmiddelen toegepast moeten worden. De meest bekende beschermingsmiddelen zijn:

- ◆ Veiligheidsbril
- ◆ Ruimzichtbril
- ◆ Lasbril
- ◆ Laskap
- ◆ Gelaatsscherm

#### 3.1 Veiligheidsbril

Een veiligheidsbril is de meest bekende en toegepaste oogbescherming. Een veiligheidsbril is vervaardigd van onbrandbaar materiaal en voorzien van gehard glas of kunststof.

Het nadeel van kunststofglazen is dat deze veel sneller krassen. Veiligheidsbrillen zijn voorzien van zijkapjes. De glazen van een veiligheidsbril kunnen op sterkte geleverd worden.



#### 3.2 Ruimzichtbril

Een ruimzichtbril is een multifunctionele bril, die de ogen beschermt tegen wegsplattend vloeistoffen en wegspringende mechanische deeltjes. Een ruimzichtbril is gemaakt van polycarbonaat en kan voor schillende werkzaamheden worden gebruikt.



#### 3.3 Lasbril

Lasbrillen worden gebruikt bij autogeenlassen en snijbranden. De donkere ruit van de lasbril is opklapbaar. Onder deze ruit zit een tweede ruit van gehard glas. Deze tweede ruit beschermt de ogen tegen slakdeeltjes die bij het bikken kunnen wegvliegen.



#### 3.4 Laskap

Bij elektrisch lassen ontstaan infrarode- en ultraviolette straling. Om oogletsel en verbranding van de gezichtshuid te voorkomen moet gebruik worden gemaakt van een laskap.



#### 3.5 Gelaatsscherm

Bij werkzaamheden waarbij het gehele gezicht beschermd moet worden, dient gebruik te worden gemaakt van een gelaatsscherm. Deze zijn gemaakt van polycarbonaat en beschermen het gehele gezicht tegen wegspringende vaste deeltjes of gevaarlijke vloeistoffen.

