

BLOOTSTELLING UV STRALING BIJ ELEKTRISCH LASSEN

Status: Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

Tijdens het elektrisch lassen komt er naast fel licht tevens UV straling vrij.

Ultraviolette straling: optische straling in het golflengtegebied tussen 100 nm en 400 nm, waarbij het ultraviolette gebied wordt ingedeeld in:

- UV-A (315 nm – 400 nm), langdurige blootstelling aan UV-A veroorzaakt veroudering van de huid, komt voor in zonlicht en bij elektrisch lassen.
- UV-B (280 nm – 315 nm), UV-B kan staarvorming in het oog teweeg brengen en huidkanker veroorzaken, komt vrij bij elektrisch lassen.
- UV-C (100 nm – 280 nm), UV-C komt in zonlicht op aarde niet voor, maar wel bij elektrisch lassen.

De gevaren van blootstelling aan UV-straling bij lassen zijn:

Korte termijn:

- Ogen: vertroebeling van het hoornvlies (in het oog) ontstaan, enkele uren na de blootstelling zorgt dat voor een pijnlijk branderig gevoel (lasogen of sneeuwblindheid).
- Huid: rode verbrande huid.

Lange termijn:

- Ogen: vertroebeling van de ooglenzen, verminderd zicht.
 - Huid: veroudering van de huid en verhoogde kans op huidkanker.
-