

## Gezondheidsschade door straling

Toepassing Schipholregels stralingshygiëne



### BESCHRIJVING

Ioniserende straling en niet-ioniserende straling (bijvoorbeeld UV-straling, GSM, UMTS en lasers) kunnen leiden tot gezondheidsrisico's.

### AFSPRAAK

Schiphol heeft toestemming van de ANVS om handelingen te verrichten met bagagescreeningsmachines. Deze screeningsmachines maken gebruik van röntgenstraling. Daarom moet Schiphol maatregelen treffen om blootstelling aan medewerkers en de omgeving tot een minimum te beperken. Deze maatregelen zijn vastgelegd in het document 'Werkwijze en procedure Stralingshygiëne'. Ook voor niet-ioniserende straling en optische straling, al dan niet kunstmatig, streeft Schiphol naar zo laag mogelijke blootstelling.

### WAT LEVERT HET OP

Geen of lage blootstelling aan diverse soorten straling beperkt gezondheidsrisico's op korte- en op lange termijn.

### WETGEVING

- Besluit basisveiligheidsnormen Stralingsbescherming ingegaan op 6 februari 2018.
- Arbobesluit artikel 6.12 en Europese Richtlijn 2016.
- Europese richtlijn 2006 kunstmatige optische straling.

### ACHTERGRONDINFORMATIE

De regels voor werken met straling zijn vastgelegd in de Kernenergiewet. Die vermeldt onder andere in welke gevallen een bedrijf een vergunning moet hebben om met ioniserende stralingsbronnen te mogen werken. De Inspectie SZW controleert op het naleven van de Kernenergiewet.

### MEER INFORMATIE

Via de HSE Office:

- AI-27 Ioniserende straling.
- AI-39 Elektromagnetische velden.
- AI-60 Kunstmatige optische straling.

Intranet:

Stralingshygiëne.

Internet:

[www.arboportaal.nl](http://www.arboportaal.nl), zoekterm 'Ioniserende-straling', 'Elektromagnetische Velden' of 'Optische Straling'.

### BIJZONDERHEDEN

**RISICOTYPERING** : 1.8, 3.5

**BEHEERSMAATREGEL** : A, B