



# Schuifpoortbeveiliging

‘Voldoet aan alle veiligheidseisen’

serie  
beveiliging

De ontwikkelingen binnen terreinbeveiliging staan niet stil. Poorten gaan steeds sneller open en dicht en zijn op veel manieren bedienbaar, ook op afstand. Dit brengt de nodige veiligheidsrisico's met zich mee. Bij B&G staat veiligheid voorop; wij hanteren de strengste veiligheidseisen volgens de Europese machinerichtlijn 2006/42/EG. (NEN-EN 12453 -2017 en NEN-EN 13241-2006).

Volgens de nieuwe richtlijnen zijn onderstaande voorzorgsmaatregelen op het gebied van inklemgevaar verplicht:

## Veiligheidsgaas

Indien de schuifpoort minder dan 1 meter langs het hekwerk schuift, is het volgens Europese machinerichtlijn 2006/42/EG (NEN-EN 12453 -2017 en NEN-EN 13241-2006) verplicht een voorziening voor afscherming te treffen. B&G past hiervoor veiligheidsgaas toe: het gaas voorkomt gevaar op inklemmen tussen poort en het hekwerk in de uitschuifruimte.

## Contactlijsten

Elektrische schuifpoorten worden standaard voorzien van contactlijsten. Zodra de contactlijst contact maakt met een object stopt de beweging van de poort en gaat de poort weer open.

## Fotocellen

Fotocellen maken gebruik van infraroodtechnologie en voorkomen dat de poort sluit/opent als een object zich in de doorgang bevindt. De fotocellen staan op 20 cm hoogte aan de binnen- en buitenzijde van de poort. Fotocellen op 70 cm en 140 cm zijn optioneel en fungeren als voertuigdetectie.

### Nederland

Habraken 2320  
5507 TL Veldhoven  
Postbus 444  
5500 AK Veldhoven

Tel.: (088) 363 0666  
info@bghekwk.nl

### België

Wayenborgstraat 11  
2800 Mechelen

Tel.: (015) 202 400  
info@bghekwk.be

Wijzigingen in constructies en uitvoeringen voorbehouden.  
VPB-1909



www.bghekwk.nl  
www.bghekwk.be



Houd zorgen buiten

# Schuifpoortbeveiliging

Beveiliging conform machinerichtlijn 2006/42/EG

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### Veiligheidsgaas

Hoogte	2.000
Lengte	Conform uitschuif poort
Maaswijdte	13 x 15

Fotocellen	Objectbeveiliging	Voertuigbeveiliging	Voertuigbeveiliging (icm 70 cm tbv vrachtauto)
Op hoogte	200 mm	700 mm	1.400 mm
Toepassing	standaard	optioneel	optioneel

### Gevaarlijke zones

Gevaarlijke zones zijn de zones binnen of vlakbij een machine waar de aanwezigheid van een persoon, die zich geheel of gedeeltelijk in deze zone bevindt, een risico kan vormen voor de veiligheid en gezondheid van deze persoon.

### Voertuig- en persoonsbeveiliging

- Op plaatsen waar een risico van beknelling aanwezig is, zijn contactlijsten aangebracht. Bij geringe druk zal de schuifpoort direct stoppen en weer openen.

### Locatie fotocellen / infrarood sensoren

- Door B&G worden standaard op 20 cm hoogte aan beide zijden van de schuifpoort fotocellen aangebracht, conform EN 12453:2017. Volgens deze norm dient een object van minimaal 120 x 500 mm in de nabijheid van de poortvleugel gedetecteerd te worden
- Fotocellen op 70 en 140 cm hoogte zijn optioneel en zijn ten behoeve van voertuigbeveiliging.

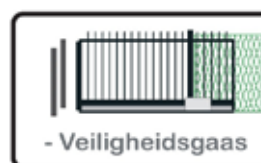
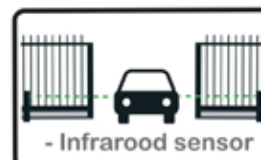
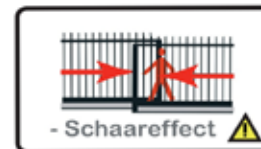
### Veiligheidsgaas

- Veiligheidsgaas wordt op het aansluitend hekwerk geplaatst indien de schuifpoort op minder dan 1 meter afstand van het hekwerk schuift.
- Hiermee wordt inklemminggevaar voorkomen als de poort in de beweging is.

### Normen

Met de toepassing van contactlijsten, fotocellen en veiligheidsgaas voldoet de schuifpoort aan de volgende normen:

- NEN-EN 13857 (2008) en NEN-EN 349 conform bijgaand model
- NEN-EN 12453 (2017)
- NEN-EN 13241 (2006)



Afmetingen van de mazen in het veiligheidsgaas	Afstand tussen poort en afsluiting (mm)
> 18,5	120
> 18,5 ≤ 29	300
> 29 ≤ 44	500
> 44 ≤ 100	850



**Nederland**  
Habraken 2320  
5507 TL Veldhoven  
Postbus 444  
5500 AK Veldhoven

Tel.: (088) 363 0666  
info@bghekwk.nl

**België**  
Wayenborgstraat 11  
2800 Mechelen

Tel.: (015) 202 400  
info@bghekwk.be



www.bghekwk.nl  
www.bghekwk.be



Houd zorgen buiten

Wijzigingen in constructies en uitvoeringen voorbehouden.  
VPB-1909