

haagh protection

**Doorlaatinrichtingen**

# Haagh Protection

Sinds 1981 is HAAGH Protection BV actief op het gebied van veilig werken. In die jaren hebben we steeds weer gezien dat een goede, veilige werkplek niet alleen de arbeidsvreugde verhoogt, ook voorkomt het ongevallen en reduceert daardoor het ziekteverzuim.

Goede veiligheid draagt daardoor in belangrijke mate bij aan de arbeidsproductiviteit en kwaliteit.

Een goede en veilige werkplek betaald zich dus vanzelf terug!



Het assortiment van HAAGH Protection BV bestaat uit een gamma specialistische veiligheidsvoorzieningen en artikelen. In deze brochure vindt u onze doorlaatinrichtingen (of kantelhekken) bedoeld voor het beveiligen en afschermen van opsteekopeningen in etages en op platformen. Het programma is opgebouwd uit kwalitatief hoogwaardige producten die toepasbaar zijn in elke industriële omgeving.

Deze brochure bevat een overzicht van zowel standaard oplossingen die snel leverbaar zijn en maatwerk oplossingen die geheel aangepast zijn voor een specifiek situatie. Alle toestellen hebben als gemeenschappelijke kenmerk dat ze een veilige en prettige werkplek creëren met een zo gering mogelijk ruimtebeslag.

Deze brochure geeft u een indruk van onze doorlaatinrichtingen/ veiligheidskantelhekken voor het veilig werken op hoogte.

## Criteria

Om de beste oplossing te realiseren voor elke omgeving met een doorlaatinrichting, is het belangrijk om rekening te houden met aspecten rondom de last en het gebouw. Bij de beoordeling van de situatie hanteert HAAGH Protection de volgende criteria:

### **Afmeting**

De hoogte, breedte en diepte van de last (afmeting), los getransporteerd of op een pallet. Let ook op de oversteek van goederen op de pallet.

### **Inbouwhoogte**

De beschikbare inbouwhoogte van de ruimte bepaalt de maximale hoogte van de last.

### **Inbouwdiepte (uitzwaai)**

De toestellen met een draaiende beweging hebben extra ruimte nodig voor de bediening.

### **Transportrichting van de goederen**

In welke richting –achterwaarts of zijwaarts- komt de last in en uit de doorlaatinrichting. Bij een zijwaartse beweging is meer diepte vereist.

### **Soort transportmiddel**

Welk transportmiddel is in gebruik. Een hef- of reachtruck vraagt om andere voorzieningen dan bijvoorbeeld een loopkraan.

### **Aanwezigheid van (brand)deuren en roldeuren**

De ligging van een doorlaatinrichting direct naast of achter een deur, vraagt om een bijzondere uitvoering.

### **De plaats van het toestel**

De montage garandeert dat de voorzijde van het toestel exact aansluit op de etagerand. Dit is met name van belang bij het opzetten van een pallet vanuit een lager gelegen verdieping. De heftruckchauffeur zet de pallet aan de rand van de etage. Zodra het toestel zich sluit, gebeurt dit achter de pallet. Wanneer de pallet verkeerd staat, sluit het toestel niet en is het transport onmogelijk.

### **Materiaalsoort en constructie van de ondergrond**

Voor de constructie en plaatsing van een doorlaatinrichting moet de opbouw van de ondergrond aan een reeks specificaties voldoen.

### **Contrasterende kleur**

De toestellen zijn standaard uitgevoerd in de kleur RAL 1028 (signaal geel). Deze kleur staat in contrast tot de omgeving voor een optimale zichtbaarheid. Dit beperkt de kans op schade.

### **Bedieningsgemak**

Het toestel zorgt voor een veilige werkplek. Een prettige en makkelijke bediening draagt hier aan bij. De constructie van het toestel garandeert dat bij normaal gebruik de werkzaamheid en bediening geen enkel risico of gevaar oplevert.

Op pagina 10 kunt u ons inmeetformulier terugvinden.

## Standaardoplossingen

Het kenmerk van de Vario serie is de compacte constructie. Deze vraagt een minimaal ruimtebeslag waardoor geen kostbare opslag- en/of werkruimte verloren gaat. De verbinding tussen afzonderlijke onderdelen

is ingenieus, de bediening eenvoudig. Het toestel is schokbestendig en kent zelfs bij intensief gebruik een lange levensduur. De Vario-serie is snel leverbaar en gunstig geprijsd. HAAGH Protection levert alle Vario

### Vario 10 serie

De Vario 10 serie is een doorlaatinrichting van het kanteltype. Het beweegbare gedeelte verplaatst zich gedeeltelijk over de goederen.

#### Geschikt voor lasten van:

- Hoog: 1.600 mm
- Breed, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diep: 1.400 m

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 2.150 mm
- Breedte: resp. 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm\*
- Diepte: Vaste staanders: 900 mm  
Kanteldeel: 1.900 mm
- Draaicirkel: 2.250 mm  
(gemeten vanaf de etagerand)

\* bij deze breedtematen is er rekening houden met manoeuvreerruimte een weerszijden.

### Vario 18 serie

De Vario 18 serie is een doorlaatinrichting van het tuimeltype. Drie in een zijframe geplaatste rechthoekige ramen, kantelen langs de zijkant van de goederen.

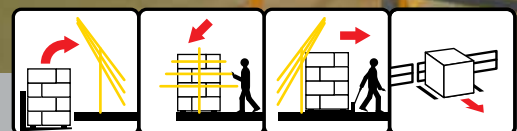
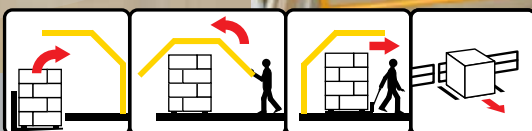
#### Geschikt voor lasten van:

- Hoog: 1.800 mm
- Breed, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diep: 1.400 m

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 2.075 mm
- Breedte: resp. 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm\*
- Diepte: Vaste staanders: 800 mm  
Kanteldeel: 1.580 mm
- Draaicirkel: 2.025 mm  
(gemeten vanaf de etagerand)

\* bij deze breedtematen is er rekening houden met manoeuvreerruimte een weerszijden.



types indien gewenst inclusief montage. Het buismateriaal krijgt een poedercoating volgens BS-4800 in de kleur RAL 1028 (signaal geel). Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar. De buisconstructies voldoen aan de

ARBO-voorschriften en op elk toestel verleent Haagh Protection 2 jaar garantie. Technische tekeningen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

### Vario 22 serie

De Vario 22 serie is een doorlaatinrichting van het tuimeltype. Drie in een zijframe geplaatste rechthoekige ramen, kantelen langs de zijkant van de goederen.

#### Geschikt voor lasten van:

- Hoog: 2.200 mm
- Breed, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diep: 1.400 m

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 2.493 mm
- Breedte: resp. 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm\*
- Diepte Vaste staanders: 800 mm  
Kanteldeel: 1.617 mm
- Draaicirkel: 2.203 mm  
(gemeten vanaf de etagerand)

\* bij deze breedtematen is er rekening houden met manoeuvreerruimte een weerszijden.

### Vario 30 serie: Guillotine concept

Het type guillotine biedt de oplossing voor omstandigheden waarbij de ruimte achter de opsteekopening beperkt is. Dit probleem treedt op bij onvoldoende ruimte voor de uitzwaaibeweging of een zijwaartse verplaatsing van de last.

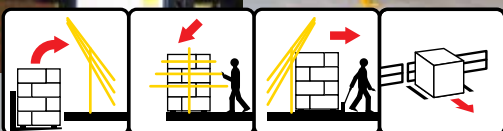
#### Geschikt voor lasten van:

- Hoog: 2.050 mm
- Breed, naar keuze: 1.200, 1.600, 2.000 en 2.600 mm\*
- Diep: 1.400 m

#### Inbouw maten:

- Hoogte: 3.180 mm
- Breedte: resp. 1.600, 2.000, 2.400 en 3.000 mm\*
- Diepte Vaste staanders: 300 mm  
Schuifdeel: 1.510 mm

\* bij deze breedtematen is er rekening houden met manoeuvreerruimte een weerszijden.



## Maatwerk oplossingen

In situaties die buiten de specificaties van de Vario 10- 18 -22 en 30 serie vallen, realiseert Haagh Protection altijd een maatwerkoplossing. Dit geldt bijvoorbeeld op plaatsen met een (brand)deur, laag plafond of een bovenkraan. Voor deze

omstandigheden bevat het assortiment andere oplossingen. Ook hier geldt dat Haagh Protection alle toestellen inclusief montage levert, indien gewenst. De standaard kleurstelling is RAL1028 maar andere RAL kleuren zijn onder voorbehoud leverbaar.

### Tuimel concept

Dit type doorlaatinrichting is specifiek geschikt voor situaties waar de lengte, breedte of hoogte van de last, de toepassing van een standaard Vario type onmogelijk maakt. De oplossing kan een tuimeltype-DP zijn waarin diverse lasten naast elkaar of achter elkaar staan. De diepte, hoogte en breedte worden dan aangepast aan uw wensen.

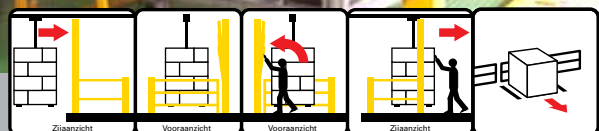
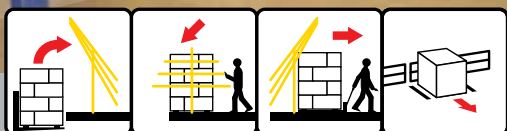
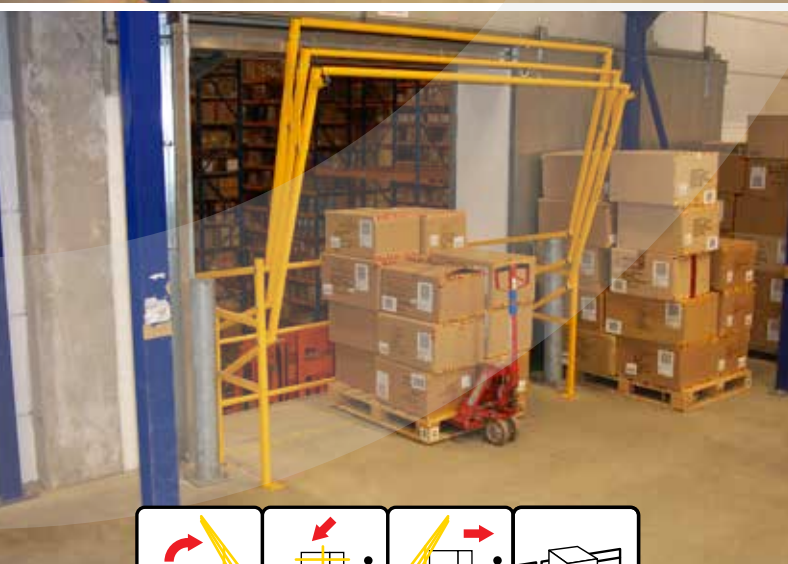
Het tuimel-SD type is speciaal ontwikkeld voor situaties waarbij het laad- en lospunt afgesloten moet kunnen worden met bijvoorbeeld branddeuren, snelloopdeuren, schuifdeuren en/ of overheaddeuren. Met dit toestel is het mogelijk om de deur goed te sluiten als het toestel open staat (richting opening) terwijl de lasten toch op de etagerand geplaatst kunnen worden (in plaats van tientallen centimeters achter de rand).

Het tuimel-OH type is speciaal ontwikkeld voor situaties waarbij de volledige plafondhoogte gebruikt moet worden. Vaak is dit het geval bij een zéér laag plafond waarbij een zo hoog mogelijke last moet worden getransporteerd. Met dit toestel is het mogelijk de optimale hoogte te benutten aan de achterzijde van het toestel.

### Vario 50 Slagboom concept

Voor complexe situaties waar de ruimte om te manoeuvreren beperkt is, biedt het slagboom concept van HAAGH Protection uitkomst. Een speciale overbrenging tussen beide slagbomen stuurt de constructie direct aan. Is de ene slagboom open, dan is de andere per definitie dicht. Dit is een uitermate geschikte oplossing wanneer sprake is van een situatie met een bovenkraan. Ook bij openslaande deuren is de slagboom een veilige remedie.

Er zijn varianten leverbaar waarbij de goederen naar achteren vervoerd kunnen worden of naar de linker- of rechterkant.



## Let op:

Doorlaatinrichtingen vallen onder geen enkele EN-norm. HAAGH Protection levert conform de wet- en regelgeving met betrekking tot hekwerken. Bij normaal gebruik veroorzaakt de apparatuur geen

letsel aan omstanders en/of gebruikers. HAAGH Protection geeft na levering en montage twee jaar garantie op het complete leveringsprogramma. Dit geldt alleen voor normaal gebruik en is niet van toepassing op onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage.

### Vario 360 Draai concept

Het type Vario 360 biedt de oplossing voor omstandigheden waarbij de ruimte achter de opsteekopening beperkt is, sprake is van lossen via een takel en/of veel hoogte nodig is qua lading.

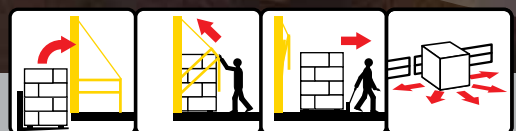
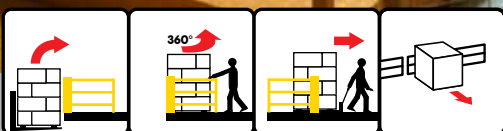
De draaibare toestellen van HaagH Protection zijn dus geschikt voor lasten met onbeperkte hoogte tot ca. 1000 kg. De levering is inclusief metalen oprijdplaat.

### Vario 30HI Schuif/Inklap concept

De schuif/inklap is een variant op het Vario 30 guillotine toestel en is inzetbaar op plaatsen waar, naast de inbouwhoogte, ook de beschikbare diepte achter de opsteekopening beperkt is. Toepasbaar bij lasthoogtes tot ca. 1.500 mm.

Op basis van het concept van de guillotine, realiseert HAAGH Protection ook oplossingen op plaatsen met een beperkte inbouwhoogte en -diepte of extra hoge lasten.

# NIEUW



## Projecten

In het verleden realiseerde Haagh Protection vele projecten op basis van maatwerk waar niet gewerkt kon worden met standaard toestellen.

Al jaren zorgen de oplossingen van Haagh Protection voor veiligheid op de werkvloer bij onze afnemers, ook speciaal op maat gemaakt!

### Productie locatie

Een vijftal doorlaatinrichtingen speciaal op maat gemaakt voor een fabrikant van hygiëne artikelen. De toestellen zijn aan de voorzijde speciaal voorzien van vinyl zeildoek zodat de sensor van automatische plaatsing kan zien of het toestel beschikbaar is om de rollen te laden. Daarnaast is het toestel aangepast om zonder uitbouw te functioneren in een minimale ruimte. Resultaat: 5 kantelhekken op maat, geheel op wens van de klant gemaakt: veilig volgens Arbo normen in een geautomatiseerde omgeving!



### Magazijn locatie

Oplossing bij een producent van chemische producten, waarbij guillotine toestellen op maat geproduceerd werden om een verhoogd laadperron te beveiligen (ca. 1.50m hoog) tegen valpartijen. Om deze situatie zo veilig mogelijk te maken, is er gekozen om meerdere toestellen te plaatsen over de gehele breedte zodat er ook in verschillende richtingen goederentransport kan plaatsvinden.

### Productie locatie met beperkte ruimte

Bij deze relatie, die in een productiefabrieek werkt met een verdiepingvloer waar zeer weinig ruimte is, leverde Haagh Protection een vijftal guillotine toestellen. De toestellen werden op kleine uitbouwjes gemonteerd en nemen slechts 400 mm diepte in beslag wanneer de toestellen zijn ingeklapt. Ondanks minimale beschikbare ruimte (op zich juist extra gevaarlijk) kon Haagh Protection het personeel een veilige werkomgeving bieden.





## Logistieke locatie

Voor een grote logistieke dienstverlener maakten we een doorlaatinrichting op maat met slagbomen aan de voorzijde en een kanteldeel aan de achterzijde. In deze situatie was er sprake van een branddeur die in noodsituaties dicht moest kunnen daarnaast was de klantenwens dat de volledige breedte van de opening benut moest kunnen worden. Na veel engineering leverde Haag Protection een oplossing, conform de klantenwens, die al jaren veilig en makkelijk functioneert.



## Transport locatie

In dit geval bood Haag Protection een oplossing achter een roldeur waar zeer diepe ladingen worden getransporteerd. Het resultaat is een ontwerp dat het beste combineert van 2 types veiligheidskantelhek wat als resultaat heeft dat de roldeur makkelijk kan sluiten en de diepe lading snel verwerkt wordt door de werknemer op de vloer.

## Productie locatie

Bij deze klant, een chemieproducent, gaf de klant aan een guillotine oplossing te willen voor gebruik bij een opsteekpunt voorzien van een industriële deur. Dit vanwege de beperkt beschikbare ruimte achter de opening. Resultaat: een oplossing met een Vario 30 die precies in de deuropening past waardoor kans op valpartijen van grote hoogte voorgoed tot het verleden behoort.

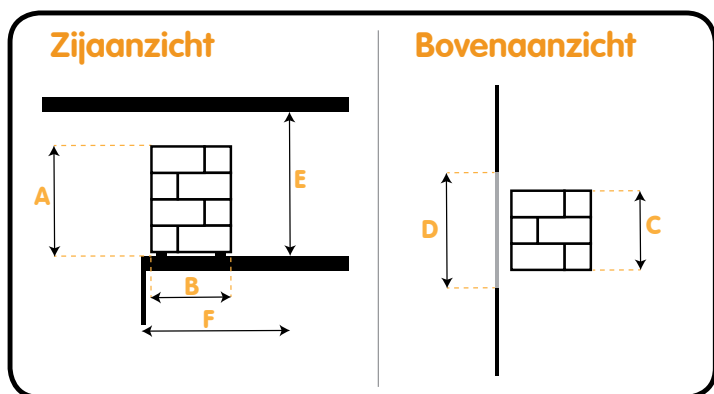


## Inmeetformulieren

Om de goede maatvoering te gebruiken komt HAAGH Protection graag op bezoek om de situatie ter plekke te beoordelen. Dat is van groot belang om de kwaliteit van de oplossing te garanderen!

### Formulier 1

Dit formulier kunt u gebruiken als uw etage open is (dus niet een bij een opening in de muur) en als de doorgang niet wordt afgesloten door een (brand-) deur.



**A** Maximale hoogte van de pallet : ..... MM

**B** Maximale diepte van de pallet : ..... MM

**C** Maximale breedte van de pallet : ..... MM

**D** Beschikbare opening (breedte) : ..... MM

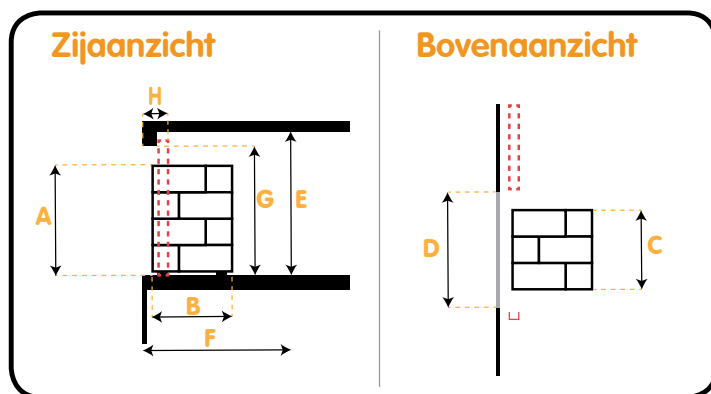
**E** Beschikbare vrije hoogte : ..... MM

**F** Beschikbare vrije diepte : ..... MM

Naar welke zijde moeten de goederen getransporteerd kunnen worden : achter / zijkant

### Formulier 2

Dit formulier kunt u gebruiken als het om een etage opening in een muur gaat, die eventueel wordt afgesloten met een (brand-) deur.



**A** Maximale hoogte van de pallet : ..... MM

**B** Maximale diepte van de pallet : ..... MM

**C** Maximale breedte van de pallet : ..... MM

**D** Beschikbare opening (breedte) : ..... MM

**E** Beschikbare hoogte achter de opening : ..... MM

**F** Beschikbare vrije diepte : ..... MM

**G** Hoogte van de opening : ..... MM

**H** Afstand voorkant muur tot achterkant deur : ..... MM

Naar welke zijde moeten de goederen getransporteerd kunnen worden : achter

## Referenties

Haagh Protection werkt al zo'n 35 jaar op het gebied van verbetering en beveiliging van de werkvloer. In de loop der jaren werkten we voor vele bedrijven groot en klein door de gehele Benelux en Europa. Hieronder ziet u een aantal bedrijven die eerder bij ons doorlaatinrichting bestelden.

### NEDERLAND

DHL  
Action  
Nedcon  
Ad van Geloven  
Friesland Campina  
Nestle  
Delicia  
BAM  
Prenetal  
DKG Services  
Perfetti-VanMelle  
Sanorice  
Akzo Nobel  
Doc Data  
Nolte  
Adidas  
Paramelt  
Graham Packaging  
Starbucks Manufacturing  
Bart Smit  
Jan Verschuuren BV  
Heerkens van Bavel  
TNT  
Van Wijnen  
Hovuma  
Jorritsma Bouw  
Noordrek Bv  
JéWé BV  
DSV  
Wijzenol  
CRH  
SCA Hygiene  
Cimcool  
DAF Trucks  
Encko Food Group  
Kawasaki  
Heineken  
Loders Croklaan  
Plaza Food  
Quaker Chemicals  
QCPolymers  
Smit & Zoon  
Vista Print

### BELGIË

Nitto Europe  
Dexia  
Hesbaye Frost

AZO  
Tessenderloo Chemie  
Katoennatie  
Caldic  
Continental Rack  
Alpro  
Puratos  
Aveve  
Belgacom  
Felin  
Datwyler  
Jan de Nul  
Lubrizol  
Vopak  
Kellogg's  
SA Interbeton  
Stadsbader  
Plastic Omnium  
TVH Parts  
PB Clermont  
Umicore  
Christeyns  
Beaulieu  
Dr. Oetker  
Ineos  
Brouwerij Haacht  
Vamm Rack  
J-Tec  
Metalced

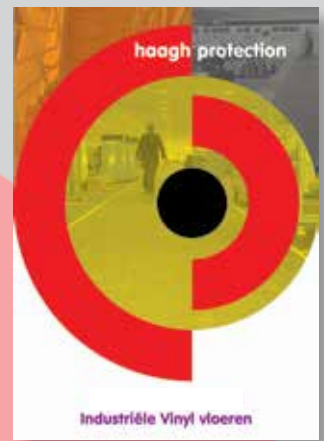
### DUITSLAND

Meta RegalBau  
Voest Alpine  
Regatec  
BASF  
Nedcon Lagertechnik

### EUROPA

Sun Chemical  
McCain Foods  
Cepro Sarl  
Cargill PLC  
GE





## haagh protection bv

Dorpenbaan 8  
5121 DG Rijen  
Tel: +31 (0)161 - 22 65 59  
Fax: +31 (0)161 - 74 50 00  
info@haagh-protection.com  
www.haagh-protection.com

Voor meer informatie over producten van Haagh Protection kunt u contact opnemen met telefoon 0161 22 65 59 of via [info@haaghprotection.com](mailto:info@haaghprotection.com)

HAAGH Protection BV is gespecialiseerd in een aantal zéér hoogwaardige kwaliteitsproducten met als gemeenschappelijke kenmerk dat ze allen een veilige en prettige werkplek creëren.

Deze brochure geeft u hiervan een indruk.