

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 betaalt zich dus vanzelf terug!



Het assortiment van Haagh Protection BV bestaat uit een gamma specialistische veiligheidsvoorzieningen en artikelen. In deze brochure vind 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 als maatwerk oplossingen die geheel aangepast zijn voor een specifieke situatie. Alle toestellen hebben als gemeenschappelijk 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 (uitwaai)**

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. 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

Door onachtzaamheid, haast of slordigheid worden wegneembare hekjes, deurtjes of kettinkjes (etc.) in opsteekpunten van etages zéér vaak niet gesloten, met alle gevaarlijke gevolgen van dien. Doorlaatinrichtingen,

ook wel kantelhek of veiligheidskantelhek genoemd, bieden dan ook de enige goede en veilige afscherming voor opsteekpunten in etages. Ideaal voor gebruik bij een verdiepingvloer. De doorlaatinrichting is een

toestel dat dient ter bescherming van mensen die zich in de buurt van opsteekpunten in etages bevinden. Tevens wordt voorkomen dat goederen naar beneden vallen en hierdoor letsel veroorzaken bij passanten of schade

toebrengen aan goederen op de begane grond. Leverbaar standaard in Ral1028, met TÜV certificaten en 2 jaar garantie.

### Vario 10 serie

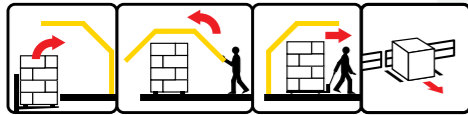
De Vario 10 serie is een doorlaatinrichting van het kanteltype. Het beweegbare gedeelte verplaatst zich gedeeltelijk over de goederen.

De Vario 10 doorlaatinrichting is een eenvoudig te monteren toestel dat dient ter bescherming van mensen die zich in de buurt van opsteekpunten in etages bevinden.

#### Geschikt voor lasten van:

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

\* bij deze maten is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



### Vario 18 / 22 serie

De Vario 18 / 22 serie is een doorlaatinrichting van het tuimeltype. Drie in een zijframe geplaatste rechthoekige ramen, kantelen langs de zijkant van de goederen.

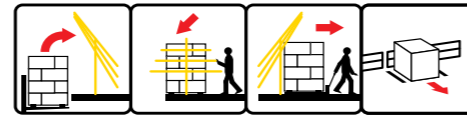
#### Vario 18 geschikt voor lasten van:

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

#### Vario 22 geschikt voor lasten van:

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

\* bij deze maten is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



### Vario 30 serie Guillotine

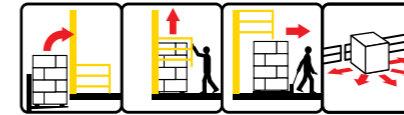
Het type guillotine biedt de oplossing voor omstandigheden waarbij de ruimte achter de opsteekopening beperkt is. Dit probleem treedt op bij onvoldoende ruimte voor de uitzwaaibeweging of een zijwaartse verplaatsing van de last.

#### Geschikt voor lasten van:

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

Uiteraard is maatwerk mogelijk met de Vario 30 toestellen. Denk hierbij aan bijvoorbeeld extra hoge of diepe lasten, speciale kleurstellingen of juist situaties waar inbouwhoogte en diepte nog meer beperkt zijn.

\* bij deze maten is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



### Vario 30 HI serie Guillotine

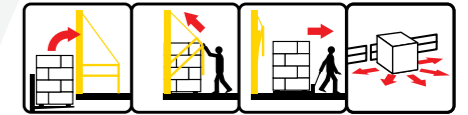
De Vario 30 HI is een variant op het Vario 30 guillotine toestel en is inzetbaar op plaatsen waar, naast de inbouwhoogte, ook de beschikbare diepte achter de opsteekopening beperkt is. Toepasbaar bij lasthoogtes tot ca. 1.500 mm.

#### Geschikt voor lasten van:

- Hoog: 1.500 mm\*
- Lastbreedte Max. 2000 mm
- Lastdiepte: 1.400 mm

Uiteraard is maatwerk mogelijk met de Vario 30 HI toestellen. Denk hierbij aan bijvoorbeeld extra hoge of diepe lasten, speciale kleurstellingen of juist situaties waar inbouwhoogte en diepte nog meer beperkt zijn.

\* bij deze maten is er rekening gehouden met manoeuvreerruimte aan weerszijden.



In situaties die buiten de specificaties van de Vario 10- 18 -22 en 30 serie vallen, realiseert Haag 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 Haag Protection alle toestellen inclusief montage levert, indien gewenst. De standaard kleurstelling is RAL 1028 maar andere RAL kleuren zijn onder voorbehoud leverbaar.

### Let op:

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

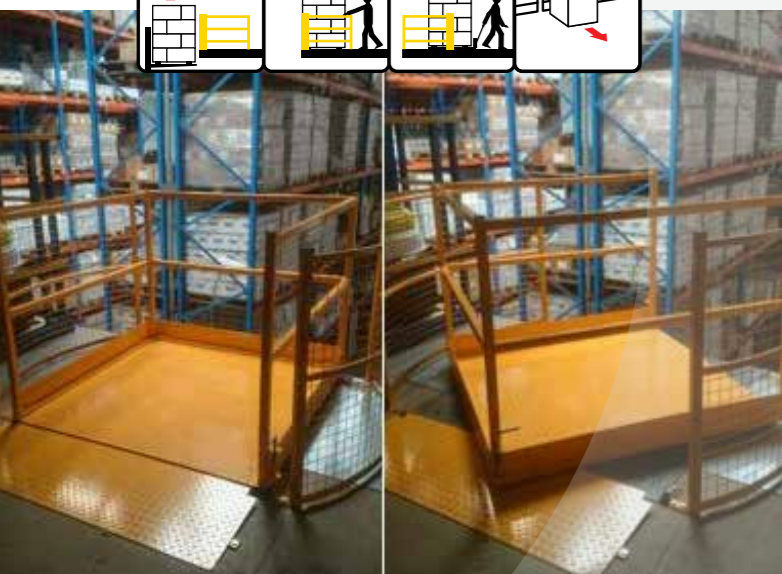
letsel aan omstanders en/of gebruikers. Haag Protection geeft na levering en montage twee jaar garantie op het complete leveringsprogramma.

### 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 Haag Protection zijn dus geschikt voor lasten met onbeperkte hoogte tot ca. 2000 kg. De levering is inclusief metalen oprijdplaat.

- Lasthoogte: onbeperkt
- Geschikt voor pallets: 1300 x 1400 mm
- Geschikt voor lasten tot ca. 2000 kg.
- Inbouwhoogte: 1.150 mm
- Totale breedte: 2.351 mm (incl. hekwerk)
- Draaicirkel: 2.121 mm

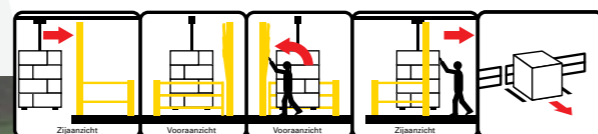


### Vario 90 / 180 Slagboom concept

Voor complexe situaties waar de ruimte om te manoeuvreren beperkt is, biedt het slagboom concept van Haag 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.



### Maatwerk

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.

Op pagina 10 kunt u ons inmeet formulier terug vinden voor het inmeten van maatwerk doorlaatinrichtingen.



### TÜV certificaat

De TÜV organisatie staat sterk voor het bevorderen van de veiligheid, kwaliteit, betrouwbaarheid en leefomgeving voor de maatschappij, organisaties en overheid. Alle onderwerpen die zij toetsen zorgen ervoor dat u verzekerd bent van betrouwbare producten, diensten en leveranciers.

Het hoofddoel is om aantoonbaar te maken dat bedrijven en producten aan de gestelde eisen voor betrouwbaarheid voldoet. TÜV identificeert tijdens beoordelingen heel feitelijk risico's en pijnpunten om zo tot een betrouwbaar en veilig product te komen.

Haag Protection BV wordt jaarlijks gecontroleerd door middel van een audit om de kwaliteit te waarborgen. Daarnaast zijn de resultaten opvraagbaar via tuv.nl.

Het rapport en certificaat zijn op aanvraag leverbaar.



## Toebehoren Vario kantelhek

Naast het leveren van een groot assortiment doorlaatinrichtingen, levert Haag Protection ook diverse toebehoren. Deze toebehoren zijn bedoeld om diverse situaties nog veiliger te maken. Denk hierbij aan het afbakenen

van het opsteekpunt of het afschermen van de opening.

De mogelijkheden zijn enorm!

## Projecten

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

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

### Traanplaat

Voor situaties waarbij een traanplaat gewenst is als bescherming voor de vloer, levert Haag Protection geheel op maat 5- of 2-traans traanplaten. Deze aluminium platen kunnen geheel naar wens op maat gemaakt worden. Echter zijn voor onze Vario kantelhekken zijn er een aantal standaard afmetingen uit voorraad leverbaar.

De traanplaten worden om verschillende redenen aangebracht, denk bijvoorbeeld aan het beschermen van de bordesrand of ondergrond, maar ook als markering van een pallet opzetplaats.



### Veiligheidsspiegel

Voor situaties waarbij het zicht op het opsteekpunt niet optimaal is, levert Haag Protection spiegels voor diverse mogelijkheden. Deze spiegels zijn speciaal bedoeld voor onoverzichtelijke zones en zijn te gebruiken bij zeer geringe ruimtes, de veiligheidsspiegels zijn te gebruiken tot een afstand van max. 8 meter.



### Markeringstape

Voor het extra markeren van uw pallet opzet plaats, levert Haag Protection diverse tapes. Deze tapes zijn eenvoudig zelf op maat te maken voor het markeren van de pallet opzet plaats. Het markeren kan op diverse manieren, op de etagevloer zelf of aan de voorzijde van de etagerand.

De mogelijkheden zijn enorm!



### Aanvullend hekwerk

Voor situaties waarbij extra hekwerk gewenst is voor het aanvullen van de opening, levert Haag Protection aanvullend hekwerk welke eenvoudig op maat is te maken.

Het aanvullend hekwerk van Haag Protection is zeer makkelijk zelf te monteren, daarnaast zijn is het hekwerk voorzien van een schoprand. Door het ontwerp zijn verschillende configuraties mogelijk.



### Productie locatie met beperkte ruimte

Bij deze relatie, die in een productieafdeling werkt met een verdiepingsvloer waar zeer weinig ruimte is, leverde Haag 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 Haag Protection het personeel een veilige werkomgeving bieden.



### 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

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!

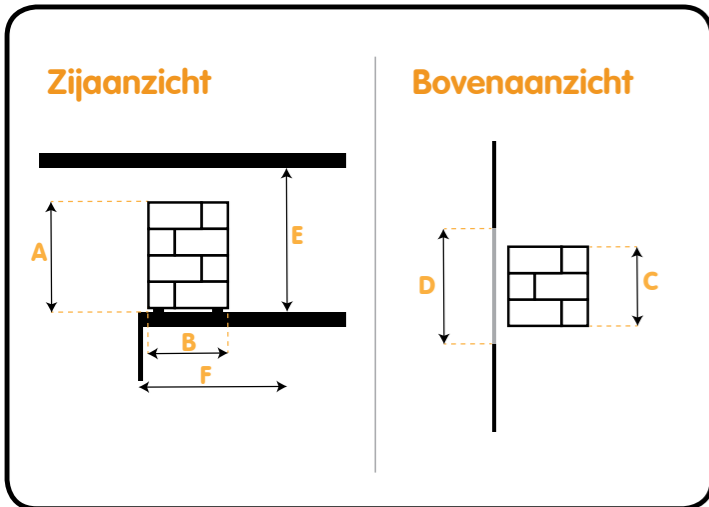


## Inmeetformulieren

Om de goede maatvoering te gebruiken komt Haag 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 één bij een opening in de muur) en als de doorgang niet wordt afgesloten door een (brand-) deur.

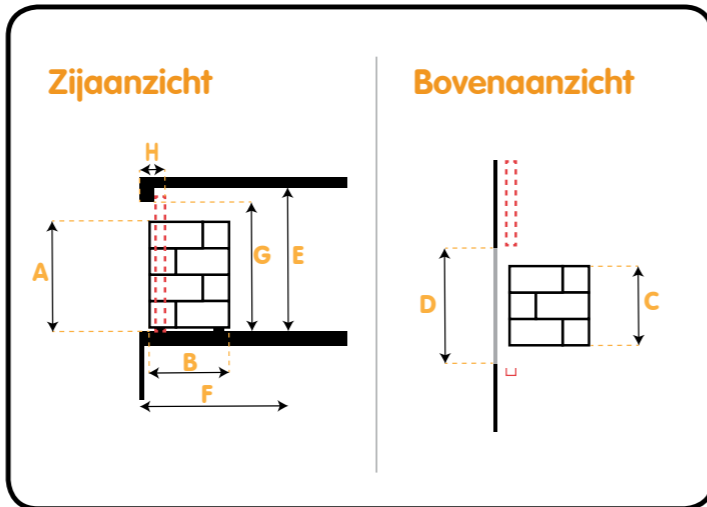


- A** Maximale hoogte van de pallet : ..... MM
- B** Maximale diepte van de pallet : ..... MM
- C** Maximale breedte van de pallet : ..... MM
- D** Beschikbare opening (breedte) : ..... MM
- E** Beschikbare vrije hoogte : ..... MM
- F** Beschikbare vrije diepte : ..... MM

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





## 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.