

# Protocol Uitstapvoorziening Hangbruggen

Kenmerk : VSB.01.A.2022  
Uitgiftedatum: Juli 2022



Netwerk op hoogte

# Protocol Uitstapvoorziening Hangbruggen

## Inhoudsopgave

1. Doel Protocol .....	2
2. Uitstapvoorziening Hangbrug.....	2
3. Toepassingsgebied.....	2
3.1 Aard van de werkzaamheden .....	2
3.2 Toegankelijkheid van de werkplek .....	2
3.3 Efficiënte uitvoering van werkzaamheden .....	3
4. Betrokken partijen .....	3
4.1 Producent .....	3
4.2 Leverancier.....	3
4.3 Monteur .....	3
4.4 Werkgever .....	3
4.5 Gebruiker.....	4
5. Voorschriften.....	4
5.1 NEN-EN1808.....	4
5.2 Machinerichtlijn.....	4
5.3 Aanvullende voorschriften .....	4
6. Risico Inventarisatie en Evaluatie .....	4
7. Stappenplan inzet Hangbrug met Uitstapvoorziening .....	5

## Over VSB

De VSB telt met leden en donateurs circa 75 bedrijven. De leden vertegenwoordigen een geschatte jaaromzet van 800 miljoen euro. De breed georiënteerde achterban van de VSB streeft één gemeenschappelijk doel na: het bieden van een veilige werkplek op hoogte. Verdeeld in drie secties wordt het complete scala van arbeidsmiddelen en producten vertegenwoordigd. Van stalen steigers, rolsteigers, ladders, trappen, hefsteigers, bouwliften, hoogwerkers, betonbekistingen, ondersteuningsconstructies, gevelonderhoudsinstallaties en hangbruginstallaties. Binnen de commissie Hangbruginstallaties, die dit document heeft samengesteld, wordt onder meer aandacht besteed aan scholing, wet- en regelgeving, normalisatie, promotie en voorlichting en externe vertegenwoordiging.

## 1. Doel Protocol

Dit protocol beoogt een richtlijn te geven aan alle betrokken partijen voor de veilige uitvoering, toepassing, montage, inzet en gebruik van de Uitstapvoorziening voor Hangbruggen voor het uitstappen op hoogte vanuit een hangbrug.

## 2. Uitstapvoorziening Hangbrug

De Uitstapvoorziening voor een hangbrug is een accessoire, dat kan worden toegevoegd aan een bestaande hangbrug om op een veilige manier toegang te bieden door over te stappen vanuit de hangbrug op (bijvoorbeeld) een galerij of balkon.

Voor de inzet van de Uitstapvoorziening gelden de volgende uitgangspunten:

- De hangbrug met Uitstapvoorziening en het gebruik daarvan wordt conform de aanwijzingen van de fabrikant en in overeenstemming met de voorschriften gebruikt.
- De uitstapplaats voldoet aan de relevante veiligheidseisen, vast te stellen middels een apart uit te voeren Risico Inventarisatie en Evaluatie. Ondermeer een adequaat leuningwerk en vrije werkruimte spelen daarbij een belangrijke rol.

## 3. Toepassingsgebied

De Hangbrug met Uitstapvoorziening kan worden toegepast als één van meerdere mogelijkheden om toegang te verlenen tot een werkplek op hoogte naar een galerij, balkon of dak van een gebouw. De keuze welke mogelijkheid het beste aansluit bij de uit te voeren werkzaamheden wordt bepaald op grond van een optimale combinatie van factoren. In de afweging staat veiligheid voorop, maar ook spelen fysieke belasting, organiseerbaarheid en efficiency een rol. Dit geldt voor de werkzaamheden zelf, maar ook voor de te treffen voorbereidingen zoals opbouw en toegankelijk maken van de werkplek. De volgende factoren spelen een rol:

### 3.1 Aard van de werkzaamheden

De Hangbrug met Uitstapvoorziening is bedoeld voor het bieden van toegang voor het uitvoeren van lichte onderhoudswerkzaamheden op hoogte. De Hangbrug met Uitstapvoorziening is niet geschikt voor grootschalig onderhoud, waarbij:

- veel personen overstappen;
- veel materiaaltransport nodig is.

### 3.2 Toegankelijkheid van de werkplek

Andere mogelijkheden om toegang te verlenen tot een galerij of balkon kunnen worden belemmerd doordat toegang via de privéruimte van bewoners niet wordt toegestaan of in de praktijk nauwelijks is te plannen. De maatschappelijke trend dat er meer tweeverdieners zijn en een sterkere behoefte aan sociale veiligheid liggen hieraan ten grondslag. Dit laatste geldt ook voor het toegankelijk maken van naast elkaar gelegen balkons door het tijdelijk verwijderen van privacyschermen tussen de balkons. Ook kunnen er belemmeringen zijn voor plaatsing van een steiger of hoogwerker in tuinen en struikgewas.



### 3.3 Efficiënte uitvoering van werkzaamheden

Andere mogelijkheden om toegang te verlenen tot een galerij of balkon kunnen in verhouding omvangrijker, minder efficiënt, risicovoller en fysiek meer belastend zijn voor de gebruiker of het montagepersoneel dan de toepassing van de Hangbrug met Uitstapvoorziening. Het tijdelijk verwijderen van privacyschermen of het opbouwen van een steiger zijn voorbeelden daarvan.

## 4. Betrokken partijen

De volgende partijen zijn betrokken bij de inzet van de Hangbrug met Uitstapvoorziening, elk met hun daarbij vermelde rol en verantwoordelijkheid:

### 4.1 Producent

De producent produceert de Hangbrug met Uitstapvoorziening conform de eisen die daaraan worden gesteld. Daarbij hoort ook de aansluiting van de Uitstapvoorziening op de Hangbrug, alsmede de instructies voor montage en gebruik. De producent is verantwoordelijk voor de combinatie van Hangbrug en Uitstapvoorziening en dient te voorzien in CE-markering van deze combinatie op basis van een volledig Technisch Dossier. Tevens dient de combinatie van Hangbrug en Uitstapvoorziening door een EG-typekeuring te zijn gecertificeerd door een Notified Body.

### 4.2 Leverancier

De leverancier levert de Hangbrug met Uitstapvoorziening aan de werkgever inclusief het EG-typegoedkeuringscertificaat en de instructies voor montage en gebruik. Tevens geeft hij advies over de beoogde toepassing van de Hangbrug met Uitstapvoorziening voor het project, waarvoor deze wordt ingezet.

### 4.3 Monteur

De hangbrugmonteur, hierna te noemen de monteur, is een opgeleid persoon en volledig geïnformeerd en geïnstrueerd voor het monteren van een Hangbrug met Uitstapvoorziening. De monteur beoordeelt of er ter plaatse onvoorziene belemmeringen en risico's zijn voor een veilige inzet van de Hangbrug met Uitstapvoorziening. Onvoorziene belemmeringen en risico's meldt hij aan de werkgever van de gebruiker en leverancier met mogelijke oplossingen. De monteur monteert de Hangbrug met Uitstapvoorziening conform de montagehandleiding, controleert de juiste werking, overhandigt de gebruikershandleiding en geeft instructie aan de gebruiker(s).

### 4.4 Werkgever

De opdrachtgever, normaliter de werkgever van de gebruiker, is verantwoordelijk voor de toepassing en inzet van de Hangbrug met Uitstapvoorziening als beste keuze uit de mogelijkheden om toegang te verlenen tot een werkplek. Daarnaast controleert de werkgever het beschikbaar stellen van de nodige documenten, het geven van instructie en het juiste gebruik door zijn werknemers.



## 4.5 Gebruiker

De gebruiker van de Hangbruginstallatie is de werknemer van de werkgever. De gebruiker heeft de gebruikershandleiding ontvangen en de instructie begrepen. Hij bedient de Hangbrug met Uitstapvoorziening conform de gebruikershandleiding en signaleert bij de werkgever eventuele bijzonderheden.

## 5. Voorschriften

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

### 5.1 NEN-EN1808

De NEN-EN1808 geeft eisen waaraan de Hangbrug moet voldoen. In de Risico Inventarisatie en Evaluatie (RIE) van deze norm is het uitstappen op hoogte uitgesloten. Dit betekent dat de eventuele risico's die uitstappen op hoogte met zich meebrengt niet in beschouwing zijn genomen. De Hangbrug in combinatie met de Uitstapvoorziening valt dus niet binnen de geharmoniseerde norm NEN-EN1808.

### 5.2 Machinerichtlijn

Voor de niet in de NEN-EN1808 in beschouwing genomen risico's is een aanvullende RIE conform de Machinerichtlijn noodzakelijk. De combinatie van Hangbrug met Uitstapvoorziening dient conform de Machinerichtlijn te worden beoordeeld als categorie IV-machine en behoeft daarom een EG-typekeuring door een Notified Body.

### 5.3 Aanvullende voorschriften

In aanvulling op de in punt 5.1 en 5.2 aangegeven voorschriften kunnen lokaal aanvullende voorschriften op het gebied van veiligheid en gezondheid van toepassing zijn.

## 6. Risico Inventarisatie en Evaluatie

Het oplossen van aanvullende risico's in de constructie van de Hangbrug met Uitstapvoorziening is de verantwoordelijkheid van de producent. Dit betreft de volgende voorzieningen:

- Het beperken van de horizontale beweging van de hangbrug tijdens het gebruik van de Uitstapvoorziening, in het bijzonder de ruimte tussen de leuning van de hangbrug en de leuning van de uitstapplaats. Deze ruimte dient te worden begrensd om valgevaar te voorkomen, bijvoorbeeld door een tijdelijke horizontale verbinding tussen beide leuningen.
- Het uitsluiten van de verticale beweging van de hangbrug tijdens het gebruik van de Uitstapvoorziening door het automatisch uitschakelen van beide takels van de hangbrug.
- Het voorzien van een veilige en ergonomisch verantwoorde voorziening voor het in- en uitstappen, bijvoorbeeld door een deugdelijke trap of ladder.
- Indien nodig het aanpassen van het leuningwerk van de hangbrug aan de wettelijke eisen ter voorkoming van valgevaar.
- Aanwijzingen voor een veilige montage en gebruik.

## 7. Stappenplan inzet Hangbrug met Uitstapvoorziening

Dit stappenplan kan tevens als checklist worden gebruikt.

Stap	Wat te doen	Door	Gedaan
1	De producent produceert de Hangbrug met Uitstapvoorziening conform de eisen die daaraan worden gesteld, overlegt aan de leverancier een EG-typegoedkeuringscertificaat voor de combinatie van Hangbrug met Uitstapvoorziening en de instructies voor montage en gebruik. Hij voorziet het product van een CE-markering.	producent	<input type="checkbox"/>
2	De leverancier levert de Hangbrug met Uitstapvoorziening aan de werkgever inclusief het EG-typegoedkeuringscertificaat en de instructies voor montage en gebruik.	leverancier	<input type="checkbox"/>
3	De monteur beoordeelt of er onvoorziene risico's zijn. Hij monteert de Hangbrug met Uitstapvoorziening conform de montagehandleiding, controleert de juiste werking, overhandigt de gebruikershandleiding en geeft instructie aan de gebruiker(s).	monteur	<input type="checkbox"/>
4	De werkgever bepaalt of de Hangbrug met Uitstapvoorziening het juiste hulpmiddel is om toegang te verkrijgen vanuit de hangbrug naar de werkplek (bijvoorbeeld galerij of balkon). De werkgever voert tevens een risicoanalyse uit voor de werkplek waar wordt uitgestapt. Indien nodig overlegt hij met de leverancier.	werkgever	<input type="checkbox"/>
5	De gebruiker gebruikt de Hangbrug met Uitstapvoorziening conform de gebruikershandleiding en signaleert bij de werkgever eventuele bijzonderheden.	gebruiker	<input type="checkbox"/>
6	Na gebruik demonteert de monteur de Hangbrug met Uitstapvoorziening.	monteur	<input type="checkbox"/>

## Aantekeningen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Dit Protocol is een uitgave van de Vereniging van Steiger-, Hoogwerk- en Betonbekistingbedrijven (VSB)

Postbus 1085  
3900 BB Veenendaal

T 0318 – 544 903  
E info@vsbnetwerk.nl  
W www.vsbnetwerk.nl



Dit protocol beoogt een richtlijn te geven aan alle betrokken partijen voor de veilige uitvoering, toepassing, montage, inzet en gebruik van de Uitstapvoorziening voor Hangbruggen voor het uitstappen op hoogte vanuit een hangbrug.

Dit Protocol is een uitgave van de Vereniging van Steiger-, Hoogwerk- en Betonbekistingbedrijven (VSB)  
Postbus 1085  
3900 BB Veenendaal  
T 0318 – 544 903  
E [info@vsbnetwerk.nl](mailto:info@vsbnetwerk.nl)  
W [www.vsbnetwerk.nl](http://www.vsbnetwerk.nl)



Netwerk op hoogte