



Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid

STEIGERS

Drs. J.R. Boer

Landelijk Projectleider Bouw

ARBEIDSINSPECTIE

INHOUD



PRESENTATIE

WERKWIJZE ARBEIDSINSPECTIE

STEIGERRICHTLIJN

3. ONGEVALLLEN

4. STEIGERPROJECT

5. SUGGESTIES VOOR VERBETERINGEN





Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid

WERKWIJZE ARBEIDSINSPECTIE



WERKWIJZE



ARBEIDSINSPECTIE

**BEVORDERT DOOR OVERLEG, VOORLICHTING, TOEZICHT EN
HANDHAVING DAT WETGEVING OVER VEILIGHEID EN
GEZONDHEID WORDT NAGELEefd.**

**BESTRIJD ILLEGALE TEWERKSTELLING EN ONEERLIJKE
CONCURRENTIE.**

PRIORITEIT AAN AANPAK VAN ERNSTIGE SCHENDINGEN WET.

MOTTO 'HARD WAAR HET MOET EN ZACHT WAAR HET KAN'.

AANDACHT VOOR AFZONDERLIJKE SECTOREN EN BEDRIJVEN.

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --



ARBEIDSINSPECTIE ALGEMEEN

- 20.000 AKTIEVE ARBO-INSPECTIES (250 FTE; BOETES 9 MILJ)**
- 2200 ONGEVALSONDERZOEKEN (B&U 1300; GWW 275; AFBOUW 270)**
- 110 DODELIJKE SLACHTOFFERS (BOUW CIRCA 25 TOT 30 PER JAAR)**
- 1000 KLACHTEN OVER ARBO (B&U 830; GWW 120; AFBOUW 120)**
- 800 OVERIG REACTIEF**
- 10.500 ARBEIDSMARKTFRAUDE (185 FTE; BOETES 36 MILJ)**
- 500 MHC (50 FTE)**
- TOTAAL 35.000**

ARBO INSPECTIES 56 % niet in orde (bouw 70 - 75%)

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --



- BOUWLOCATIES (01-01 t/m 31/12)**
- AFBOUW (01-01 tot de zomer)**
- STRATENMAKERS**
- BETONBEKISTING**
- WONINGBOUWVERENIGINGEN**

- ASBESTVERWIJDERING**
- VERONTREINIGDE GROND**



ONTWIKKELINGEN



ARBEIDSINSPECTIE

MELDINGEN KUNNEN VIA: WWW.ARBEIDSINPECTIE.NL

CENTRAAL KANTOOR UTRECHT (TELEFOON 0800 – 27 00 00)

NIEUWE STRATEGIE ONTWIKKELEN TOT 2015

BOUWNIJVERHEID

PROJECT ARBEIDSVEILIGHEID

BEDRIJVEN MET ONGEVALLEN

BOUW EN HORECA

GEDRAG EN CULTUUR

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --



Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid

ARBOCATALOGUS EN STEIGERRICHTLIJN



WORDT DOOR ARBEIDSINSPECTIE GETOETST OP:

BESCHRIJVEN VAN SECTOR/GROEP BEDRIJVEN?

VERTEGENWOORDIGEN DE OPSTELLERS, DE WERKGEVERS EN

WERKNEMERS IN DEZE SECTOR/GROEP BEDRIJVEN?

IS CATALOGUS BESCHIKBAAR EN BEKEND?

WORDT AAN DE DOELVOORSCHRIFTEN VOLDAAN?

BEGRIJPELIJK, LOGISCH EN NIET IN STRIJD MET DE WET?



GOED GETOETSTE OP: WWW.ARBOPORTAAL.NL

AFBOUW

BESTRATING

BOUW & INFRA

FUNDERING

GLASTUINBOUW

GLASZETTEN

INSTALLATIE EN ISOLATIE

PLATTE DAKEN

RAILINFRA

WATERBOUW





HANDHAVING ARBOCATALOGI

**VERANTWOORDELIJKHEID VAN WERKGEVERS EN WERKNEMERS
ALS GOED GEKEURD DAN REFERENTIEKADER VOOR HANDHAVING**

STEIGERRICHTLIJN

**STEIGERRICHTLIJN IS GEEN ARBOCATALOGUS
GEEFT WEL STAND DER TECHNIEK EN WETENSCHAP WEER
STEIGERRICHTLIJN IS GEEN ONDERDEEL VAN WET EN
REGELGEVING
TWEË A-BLADEN STEIGER**

**ALS MEN ZICH HOUDT AAN DE STEIGERRICHTLIJN
DAN VOLDOET MEN WEL AAN DE WET**

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --



Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid

ONGEVALLEN

STEIGERONGEVALLEN IN DE KRANT

VAL VAN STEIGER
BOUWVAKKER GERAAKT DOOR STEIGERPLANK
DUITSER VALT VAN STEIGER
HERSENSCHUDDING DOOR STEIGERPIJP
MAN GEWOND DOOR VAL STEIGER



Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --

RISICOPROFIEL

ONGEVALLEN TNO

RELATIEF GROTERE KANS IN DE BOUW

MANNEN

LEEFTIJD 15 TOT 29 JAAR

LAAG EN MIDDELHOOG OPGELEIDEN

ALLOCHTONE WERKENDEN

WERKNEMERS

WERKENDEN DIE 36 UUR PER WEEK OF MEER WERKEN

KRACHT MOETEN ZETTEN

WORDEN BLOOTGESTELD AAN LAWAAI OP HET WERK

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --



ONDERZOCHE ONGEVALLEN EN KLACHTEN

BOUW OMVAT 5,3% VAN ALLE BANEN EN

26% VAN ALLE ONDERZOCHE ONGEVALLEN

BOUW MEER ONGEVALLEN DAN GEMIDDELD

BOUW 4,9 EN INDUSTRIE 2,4 KEER BOVEN GEMIDDELDE



**GEMIDDELD AANTAL PER JAAR WAT BIJ DE
ARBEIDSINSPECTIE BINNENKOMT OVER
WERKEN OP OF AAN STEIGERS:**

KLACHTEN

CIRCA 125 PER JAAR

ONGEVALLLEN

GEMIDDELD 2 A 3 DODEN PER JAAR

350 ONGEVALLLEN PER JAAR

WAARVAN CIRCA 50 ONDERZOCHT WORDEN

**245 ONGEVALLEN ONDERZocht****264 SLACHTOFFERS EN 206 ZIEKENHUISOPNAMES**

8	DODELIJKE SLACHTOFFERS
24	SLACHTOFFERS MET VERMOEDELIJK PERMANENT LETSEL
163	SLACHTOFFERS MET HERSTELBAAR LETSEL
69	SLACHTOFFERS MET ONBEKEND LETSEL

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --

**SLACHTOFFERS (TOTAAL 264)**

143	B&U
30	AFWERKEN GEBOUWEN
26	BOUWINSTALLATIES
12	SCHEEPSBOUW EN REPARATIE
8	METALEN CONSTRUCTIEWERKEN

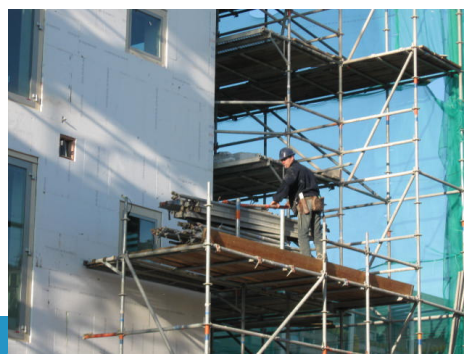


Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --



SLACHTOFFERS BEROEPEN (TOTAAL 264)

52	TIMMERMAN
24	METSELAAR
24	SCHILDER
24	STEIGERBOUWER
11	BOUWMEDEWERKER
10	VOEGER



ACTIVITEIT SLACHTOFFERS

62%	WERKEN OP STEIGER
20%	MONTEREN / DEMONTEREN STEIGER
17%	BEKLIMMEN / AFDALEN STEIGER
1%	ONBEKEND





WIE BOUWDE STEIGER

- 43% GEBRUIKER (SLACHTOFFER OF COLLEGA)
- 23% DOOR EEN ANDER
- 34% ONBEKEND

DIRECTE OORZAKEN

- 78% GEBRUIKER FAALT (SLACHTOFFER OF COLLEGA)
- 13% STERKTE STEIGER (STEIGER STORT IN, BREEKT)
- 9% STABILITEIT STEIGER (STEIGER VALT OM)



ACHTERLIGGENDE OORZAKEN

- 45% MOTIVATIE / AANDACHT VOOR VEILIGHEID
- 36% EQUIPMENT / HARDWARE / ARBEIDSMIDDEL
- 18% PLANNEN EN PROCEDURES
- 18% CONFLICTERENDE BELANGEN / PRIORITEITEN
- 16% COMPETENTIES
- 12% COMMUNICATIE / SAMENWERKING
- 2% ERGONOMIE
- 1% BESCHIKBAARHEID VAN VOLDOENDE PERSONEEL



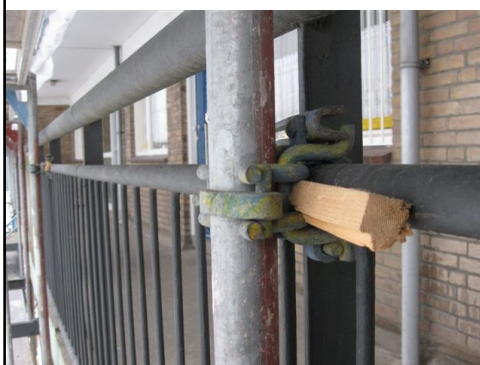
CONCLUSIE VAN BELANGRIJKSTE BARRIERES

- 36% FALEN VAARDIGHEID SLACHTOFFER (VERLIES BALANS)**
- 34% GEEN (ADEQUATE) RANDBESCHERMING**
- 27% STEIGERVLOER NIET ADEQUAAT**
- 18% STEIGER NIET BESTAND TEGEN UITGEOEFENDE BELASTING**
- 9% ONVOLDOENDE / GEEN VERANKERING**
- 8% GEEN (GEBRUIK VAN) PERSOONLIJKE VALBESCHERMING**
- 5% FALENDE BESCHERMING VAN PERSONEN TEGEN BOTSING**

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --



Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid



**PROJECT
STEIGERS**



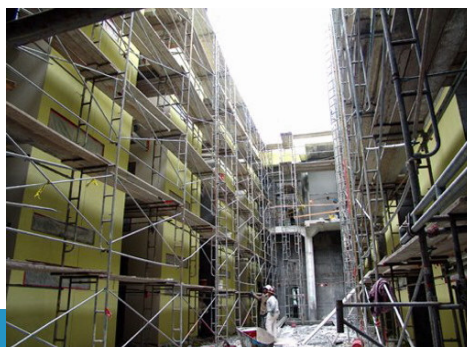
PROJECTPERIODE 1 MEI T/M 31 DECEMBER 2009

594 BEZOEKEN

26% STEIGER(DE)MONTAGE

64% STEIGERGEBRUIK

10% STEIGERONTWERP



STEIGERMONTAGE / DEMONTAGE

VALBEVEILIGING

DESKUNDIGHEID

OPLEVERINGSPROCEDURE

PERSOONLIJK BESCHERMINGSMIDDELEN

FYSIEKE BELASTING



STEIGERGEBRUIK

VALGEVAAR

DEUGDELIJKE STEIGERVLOEREN

STEIGERTOEGANG

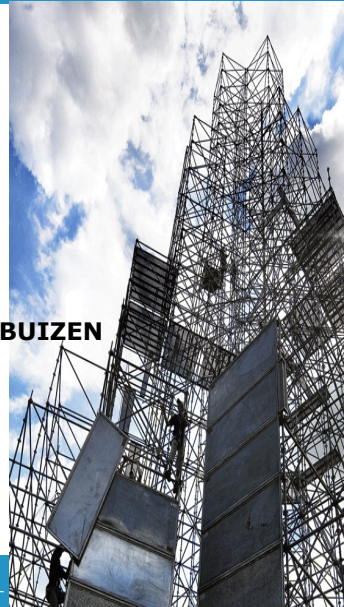
VALLENDE VOORWERPEN

OVERBELASTING

OBSTAKELS EN UITSTEKENDE STEIGERBUIZEN

AANSLUITING OP BOUWLIFTEN

CONSTRUCTIE EN CONTROLE



Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie



STEIGERONTWERP

STEIGERTEKENING / MONTAGESCHEMA

ONTWERPKEUZES

STEIGERBEREKENING



**SOORT BOUWWERK (594 BEZOEKEN)**

- 101 WONINGBOUW
- 247 HOOGBOUW (FLAT / APPARTEMENTEN E.D.)
- 135 UTILITEITSBOUW (KANTOOR / KERK / MUSEUM)
- 41 BEDRIJFSGEBOUWEN
- 49 ANDERS

**BEKENDHEID STEIGERRICHTLIJN (594 BEZOEKEN)**

- 178 NOOIT VAN GEHOORD
- 188 WEL VAN GEHOORD, MAAR WEET NIET WAT ERIN STAAT
- 142 KENT DE RICHTLIJN OP HOOFDLIJNEN
- 65 GOED BEKEND MET DE INHOUD





STEIGERCONSTRUCTIE (594 BEZOEKEN)

- 280 STEIGERCONSTRUCTIE TOT 12 METER**
- 34 ZEER BIJZONDERE STEIGERCONSTRUCTIE**
- 259 HOGER DAN 12 METER**

- 101 GEEN STEIGERTEKENING OF MONTAGESCHEMA AANWEZIG**
- 61 GEEN OPLEVERINGSKEURING GEPLAND / UITGEVOERD**
- 216 GEEN AFSPRAKEN OVER REGELMATIGE STEIGERCONTROLE**

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --



TOEGEPASTE HANDHAVINGSINSTRUMENTEN

	STILLEG	BOETE	WAARS	DIVERS	TOTAAL
VEILIGHEID	79	24	197	17	317
STEIGERS (Algemeen)	10	-	37	2	49
STEIGERS (Belasting)	41	3	189	5	238
STEIGERS (Vloeren)	2	-	29	3	34
STEIGERS (toezicht)	8	-	88	6	102
DIVERSEN	7	3	22	3	35
V&G ORGANISATIE	2	6	115	2	125
TOTAAL	149	36	677	38	900

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --



SPECIFIEK HANDHAVEN BIJ:

NIET TOEPASSEN VAN COLLECTIEVE VOORZIENINGEN BIJ:

- ✓ **STEIGERMONTAGE (VOORLOOPLEUNINGEN)**
- ✓ **BOUWLIFTHEKJES TEGEN VALGEVAAR**

- ✓ **STEIGERBOUWER**
- ✓ **NIET HEBBEN OF GEBRUIKEN VAN PBM
(SCHOUDERBESCHERMING)**



SUGGESTIES VOOR



VERBETERING

MAAK TEKENING EN BEREKENING EN VOER OOK ZO UIT
MAAK GEBRUIK VAN DESKUNDIGEN / DESKUNDIGHEID
JUISTE PLAATSING EN GEBRUIK STEIGERS EN LADDERS
COLLECTIEVE VEILIGHEIDSMATREGELEN GAAN VOOR
WERK PLANMATIG
VOORLICHTING EN INSTRUCTIE
TOEZICHT
MELD ONVEILIGE SITUATIES



Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --

SUGGESTIES VOOR



VERBETERING

INTERVENTIESTRATEGIE RICHTEN OP:

VEILIGHEID MEENEMEN IN ONTWERP	28%
VERPLICHTINGEN VOOR OPDRACHTGEVER	30%
VOORKOMEN VALGEVAAR	25%
DEUGDELIJKHEID ARBEIDSMIDDELEN	11%
VEILIGHEID TIJDELIJKE WERKZAAMHEDEN	28%
BEPERKING LADDERS EN TRAPPEN	20%

Drs. J.R. Boer
Arbeidsinspectie --

STEIGERS



BEDANKT

.... VOOR UW AANDACHT !!!