

HET BELANG VAN *BORGR!*

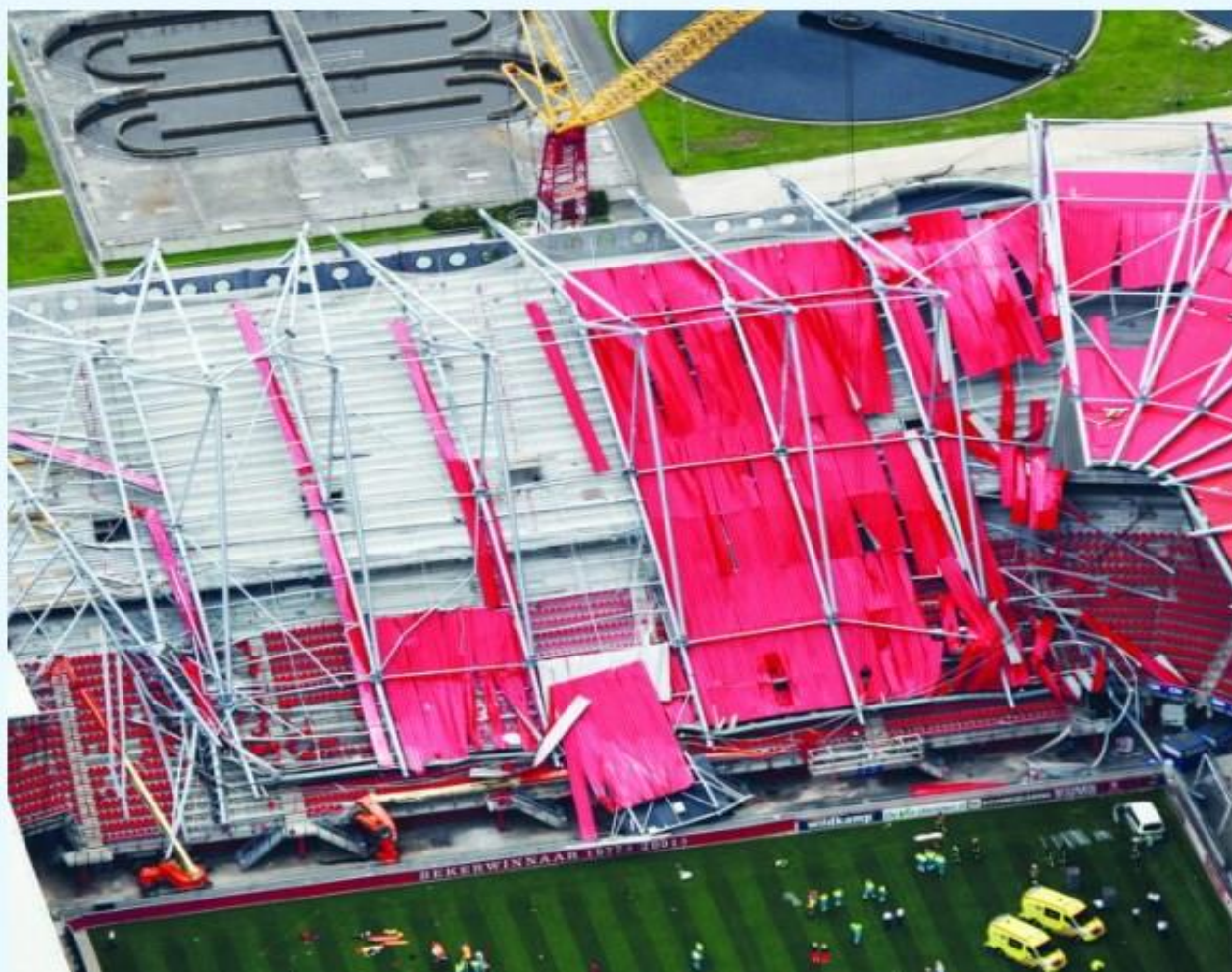


**SAMEN
VEILIG**





[Home](#) > [Onderzoeken](#) > [Ingestort dak tribune Grolsch Veste, 7 juli 2011](#)



Bouw en brand

Ingestort dak tribune Grolsch Veste, 7 juli 2011

Datum voorval : 07-07-2011

Startdatum onderzoek : 07-07-2011

Publicatiedatum rapport : 03-07-2012

Status : **Afgerond**

Op 7 juli 2011 is in het stadion van FC Twente, de Grolsch Veste, het deel van het dak van de tribune dat in aanbouw was rond 12.00 uur ingestort. Bij het ongeval zijn twee doden te betreuren en raakten zestien mensen gewond. Het onderzoek van de Raad was gericht zich op de directe oorzaak van het ongeval en de omstandigheden waaronder dit kon gebeuren.

AANBEVELING 2011

Aan de opdrachtgever FC Twente en de gedelegeerd opdrachtgever The Stadion Consultancy:

1. Breng bij toekomstige werkzaamheden vooraf in kaart onder welke omstandigheden alle partijen de geplande werkzaamheden realistisch kunnen uitvoeren.
2. Zie bij werkzaamheden als opdrachtgever erop toe dat alle afspraken met betrekking tot veiligheid ook daadwerkelijk belegd zijn en gehandhaafd worden.

Aan Te Pas Bouw, Dura Vermeer, Trebbe en Voortman Staalbouw:

Omdat de Bouwcombinatie een gelegenheidscombinatie was voor dit project, richt de Onderzoeksraad de aanbeveling direct aan de bij het voorval betrokken partijen.

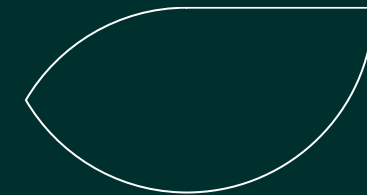
3. Laat de Onderzoeksraad weten welke zwakke plekken er bij samenwerking in het bouwproces zijn, waardoor de veiligheid in geding komt. Geef concreet invulling aan de verantwoordelijkheid als aannemer bij het oplossen van deze zwakke plekken:
 - a. Schep de randvoorwaarden waarbinnen partijen en werknemers op de bouwplaats tijdens elke fase van het bouwproces op een veilige manier een bouwwerk realiseren;
 - b. Benoem de verantwoordelijkheden en beleg deze op een eenduidige en voor iedereen inzichtelijke wijze tussen de uitvoerende partijen in een bouwproces.
 - c. Organiseer een systematische en sluitende overdracht tussen de partijen binnen een project. Borg hierbij dat iedere partij zichtbaar verantwoording aflegt over de door hem uitgevoerde activiteiten.

- Rol opdrachtgever
- Verantwoordelijkheden
- Inzicht
- Overdracht


- De bouwbranche mist een platform binnen Nederland waar ervaringen, best practices en werkmethodeken uitgewisseld kunnen worden. Hierdoor beperkt het lerend vermogen zich tot het eigen bouwbedrijf en/of individuele netwerk van functionarissen binnen het bouwbedrijf.

Vraag Job Dura :

*Hebben wij voldoende grip op
Constructieve Veiligheid en is dit
geborgd in onze processen?*




CONTROLELIJST MET ESTAFETTE KENMERK



DURAVERMEER
Waarmaken van ambities

Globale Risicoinventarisatie
 Constructieve Veiligheid per Fase



UITGANGSPUNTEN Versie 2.5
d.d.dec 2022

[COMPENDIUM AANPAK CONSTRUCTIEVE VEILIGHEID 2011](#)
[GEDRAGSCODE CONSTRUCTIEVE VEILIGHEID neprom](#)
[RICHTLIJNEN ONDERSTEUNINGEN EN BEKISTINGEN](#)

PROJECT

FASE	1. Initiatief	2. ontwerp	3. Werkvoor- bereiding	voor start werk 4. Realisatie primair	voor casco 4.2	voor gevel 4.3	voor afbouw 4.4	extra fase 4.5	extra fase 4.6	extra fase 4.7	extra fase 4.8	extra fase 4.9	extra fase 4.10
DATUM	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
UITGEVOERD DOOR <small>werkvoorbereider/projectmanager/uitvoerder</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VOOR AKKOORD <small>projectleider/bedrijfsleider</small>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DATUM	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aantal items van toepassing	14 93%	19 90%	17 94%	33 100%	27 100%	27 100%	27 100%	27 100%	27 100%	27 100%	27 100%	27 100%	27 100%
Aantal items "ja" (ok)	1 7%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
Aantal items "nee" (niet ok)	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
Aantal items niet ingevuld (niet ok)	13	19	17	33	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Aantal items nvt	1 7%	2 10%	1 6%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
RISICOBEELD													

PROJECT CLASSIFICATIE

Bouwwerk

voor toelichtingen zie blad Risicoklasse

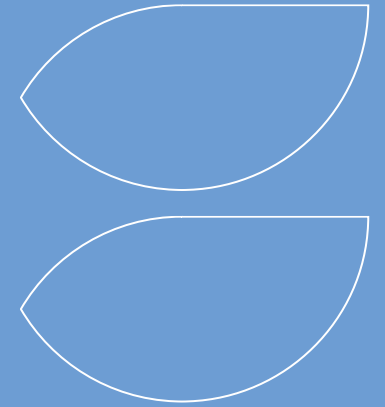
Betreft het een renovatie?

Risicoklasse

[Risicoklasse toelichting](#)

0. VOORBLAD
1. INITIATIEF
2. ONTWERP
3. WERKVOORBEREIDING
4. REALISATIE
Risicoklasse

Heeft ons zeker geholpen grip te krijgen op Constructieve veiligheid

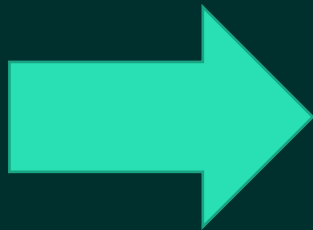


Nadelen:

Beperkt tot Dura Vermeer medewerkers.
Versiebeheer op basis van inzichten / kennis.
Spreadsheet is niet meer van deze tijd.
Geen mogelijkheid tot kennisdeling.
De wereld om ons heen verandert snel. Aardbevingsgebied,
breedplaat met kolomoplegging, renovatie / transformatie vragen
om een aanvulling van het hulpmiddel met nieuwe
vragen/controlemomenten.





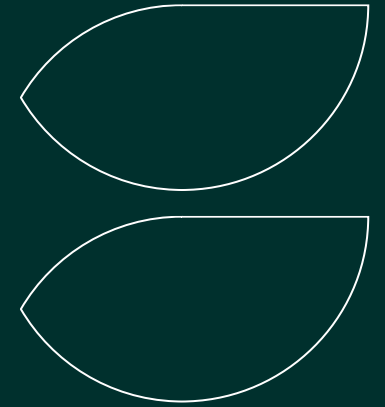
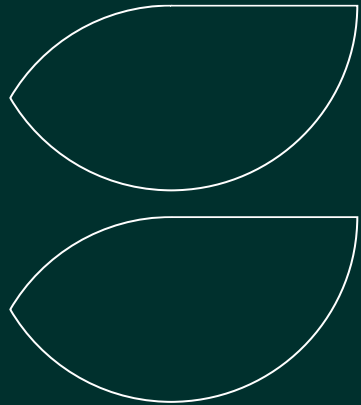
Borggr

is dé online tool waarmee een projectteam in alle fasen van een project kan checken of de constructieve veiligheid in al zijn facetten voldoende is geborgd.

[Ontdek meer](#)

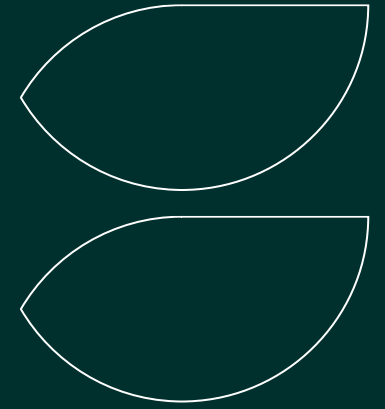


- Rol opdrachtgever
- Verantwoordelijkheden
- Inzicht
- Overdracht
- Kennisdeling
- Risicobeheersing



ERVARINGEN NA TESTRONDE:

- MAKKELIJK IN GEBRUIK
- CONNECTIE MET KENNISDRAGERS
- ESTAFETTEMODEL



- **ER IS GEEN REDEN OM BORGR NIET TE GEBRUIKEN.**



Persoonlijke Scan

Een snelle opfrisser om alle belangrijkste kennis over Constructieve Veiligheid weer even op orde te hebben.

[Aan de slag →](#)

Projectteam Scan

Hiermee kan een projectteam snel nagaan in hoeverre de betrokken projectpartners zich bewust zijn van hun invloed op en (mede-)verantwoordelijkheid voor constructieve veiligheid.

[Aan de slag →](#)

Borgr

is dé online tool waarmee een projectteam in alle fasen van een project kan checken of de constructieve veiligheid in al zijn facetten voldoende is geborgd.

[Ontdek meer](#)

SAMEN VEILIG

