



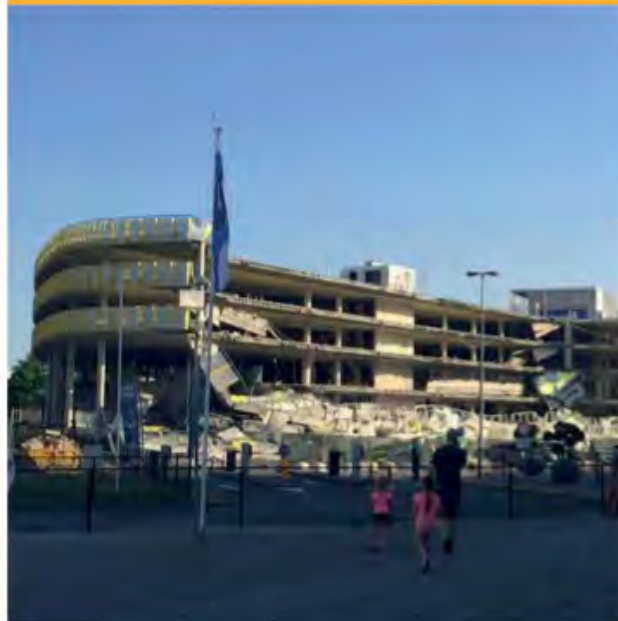
Bouwen aan constructieve veiligheid

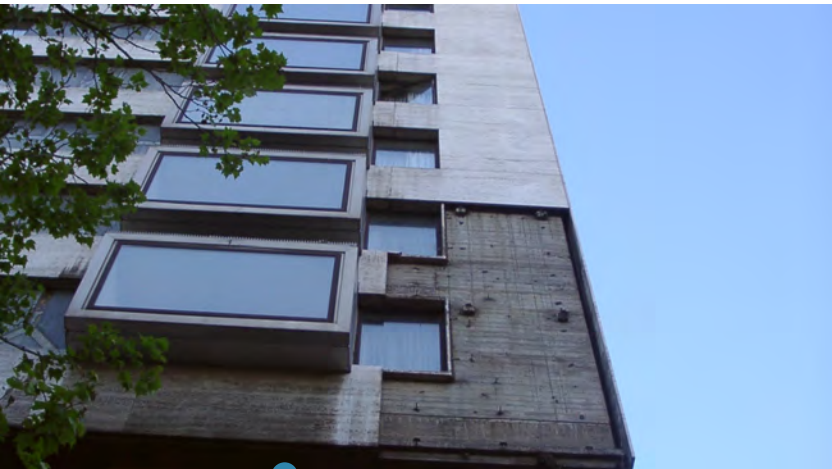
Erwin Medendorp



Bouwen aan constructieve veiligheid

Lessen uit instorting parkeergebouw Eindhoven Airport





Vallende gevelbekleding



Instorting verdiepingvloer



Hijsongeval Alphen aan den Rijn



2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017



Bezwijken torenkraan



Instorting dak tribune Grolsch Veste



Instorting Eindhoven

Achterliggende oorzaken

An aerial photograph of a large building undergoing renovation. The central part of the building is covered in extensive scaffolding. A tall yellow tower crane stands to the left of the main structure. The roof is partially covered with grey corrugated metal sheets, and various construction materials and equipment are scattered across it. To the right, a street with yellow taxis and a curved building with a dark roof are visible. A blue banner with white text is overlaid at the bottom left.

Instorting verdiepingvloer B-tower, 2010



Organiseer de integrale verantwoordelijkheidsverdeling tussen de uitvoerende partijen in een bouwproces.

Neem hierbij verbetervoorstellen uit eerdere onderzoeken naar constructieve veiligheid ter harte





Ingestort dak Tribune, 2011



Neem het initiatief ...in het organiseren en expliciteren van de wijze waarop de taken worden toebedeeld tussen de uitvoerende partijen in een bouwproces





Hijsongeval Alphen aan den Rijn, 2015



Bewerkstellig ... dat partijen ... één centrale partij aanwijzen die verantwoordelijkheid draagt voor een systematisch proces van risicobeheersing voor het gehele bouwproces ...





Instorting Parkeergarage Eindhoven, 2017

Borgen constructieve veiligheid?



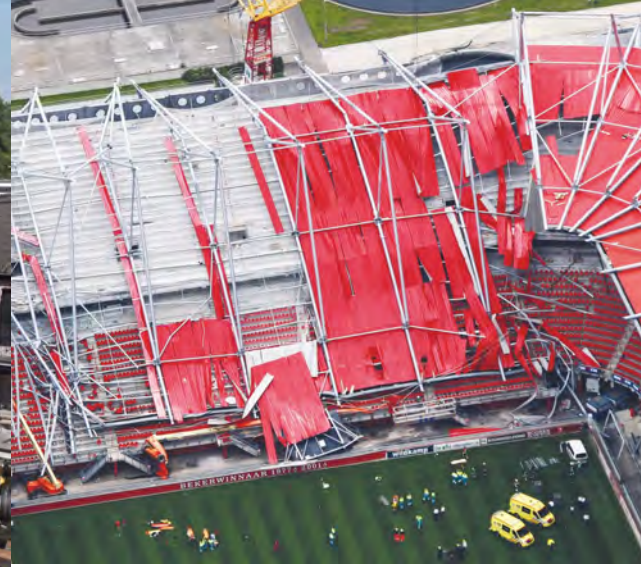
Vragen

Hoe is de instorting van het parkeergebouw te verklaren?

Hoe hebben de betrokken partijen het risico op instorten beheerst?

Hoe wordt de borging van constructieve veiligheid beïnvloed?

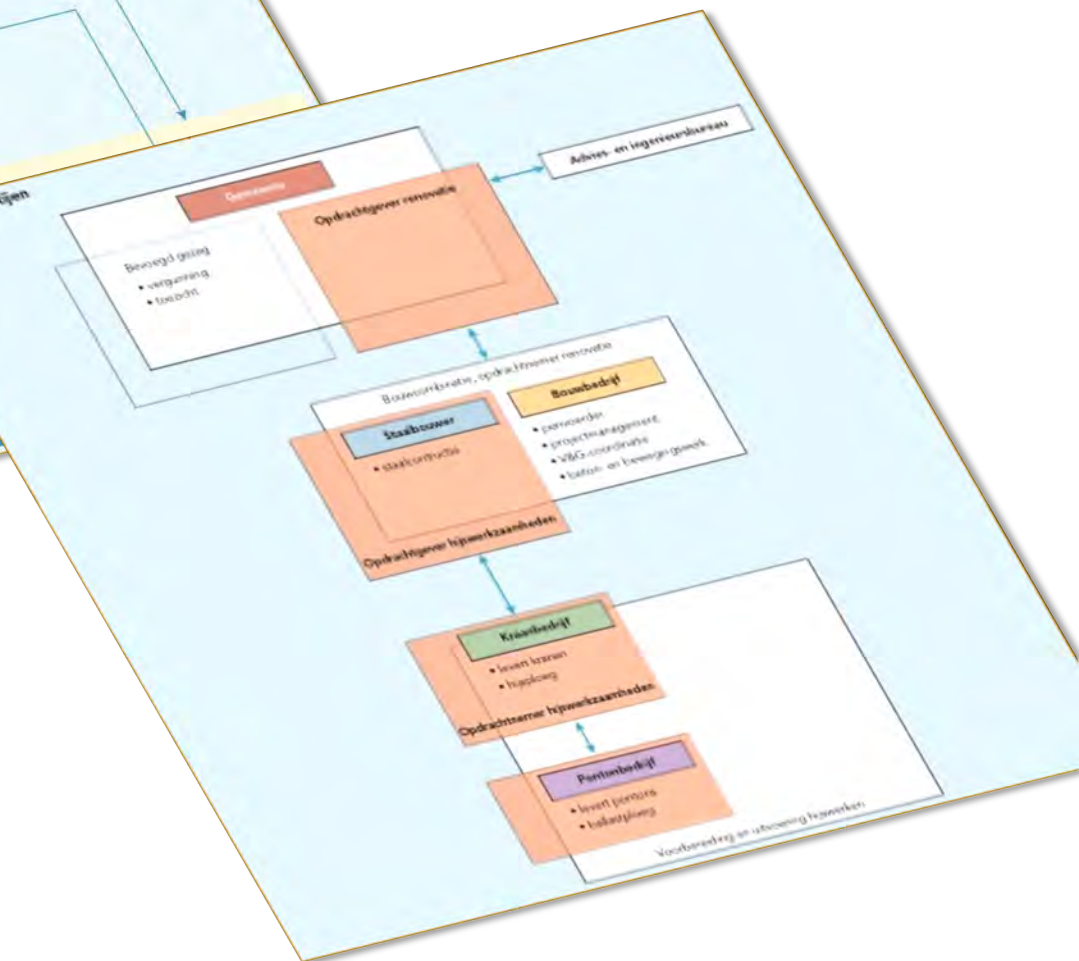
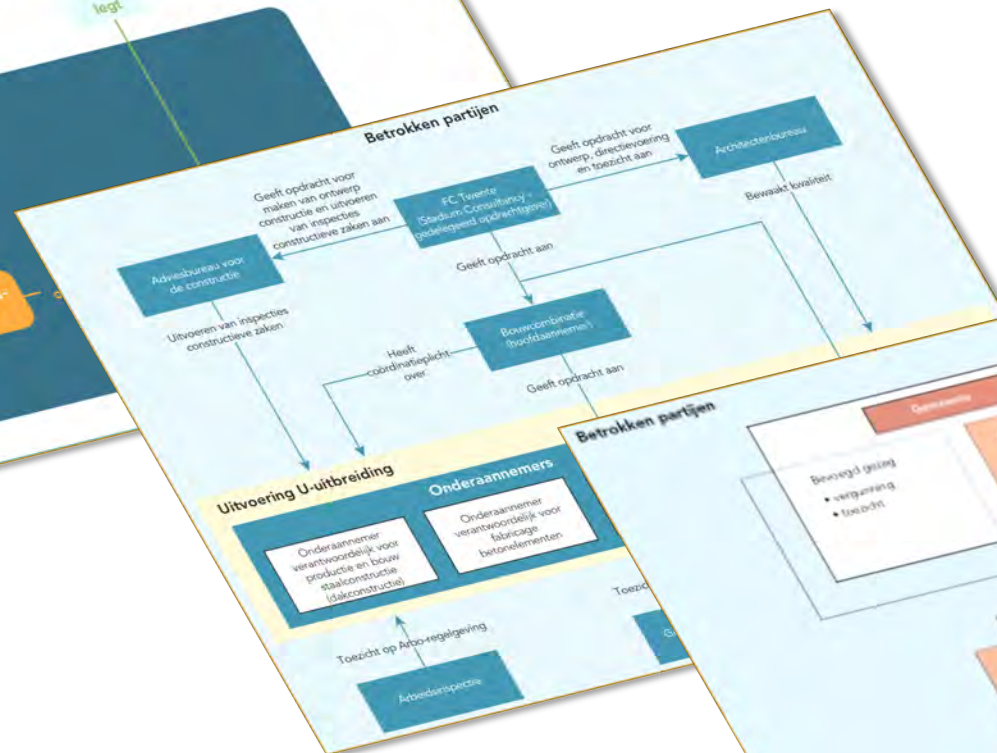
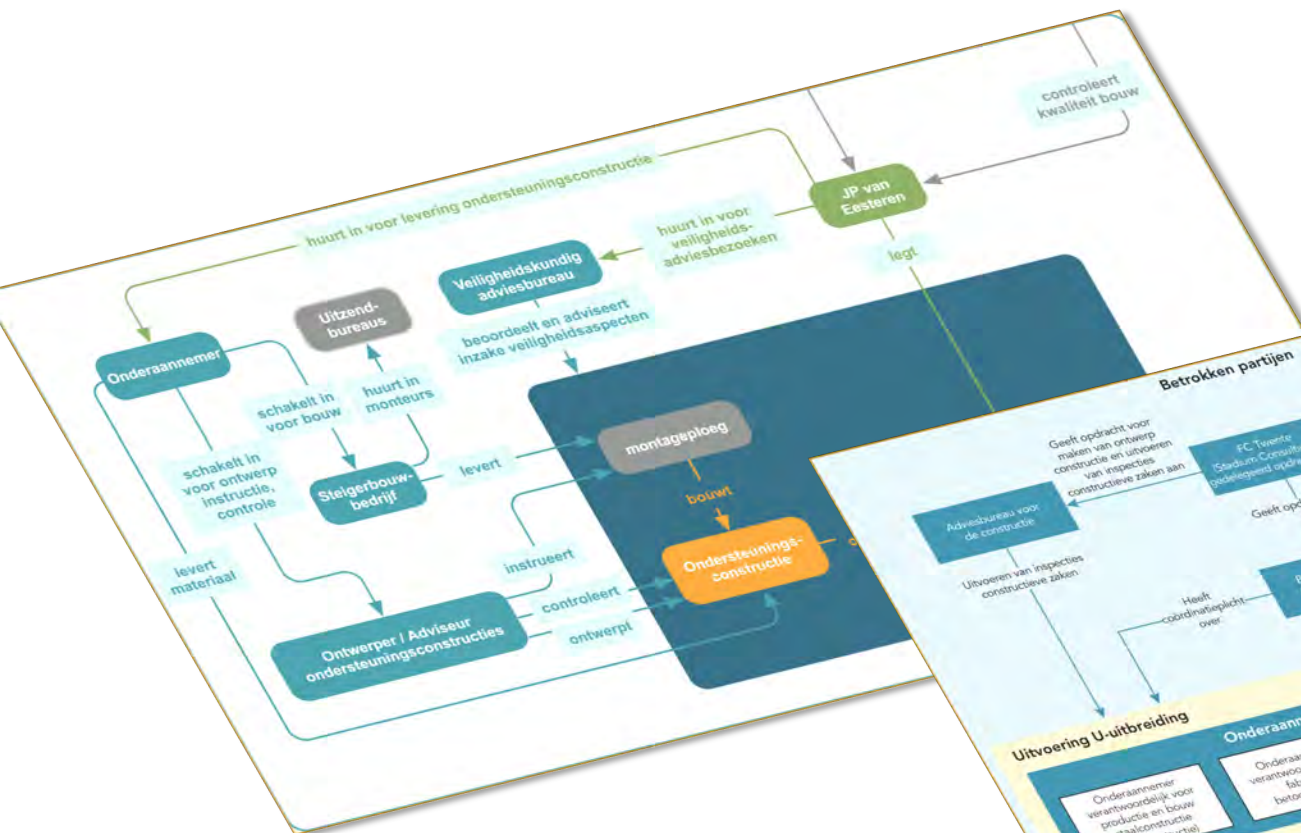
Waarom slagen partijen niet om constructieve veiligheid te borgen?

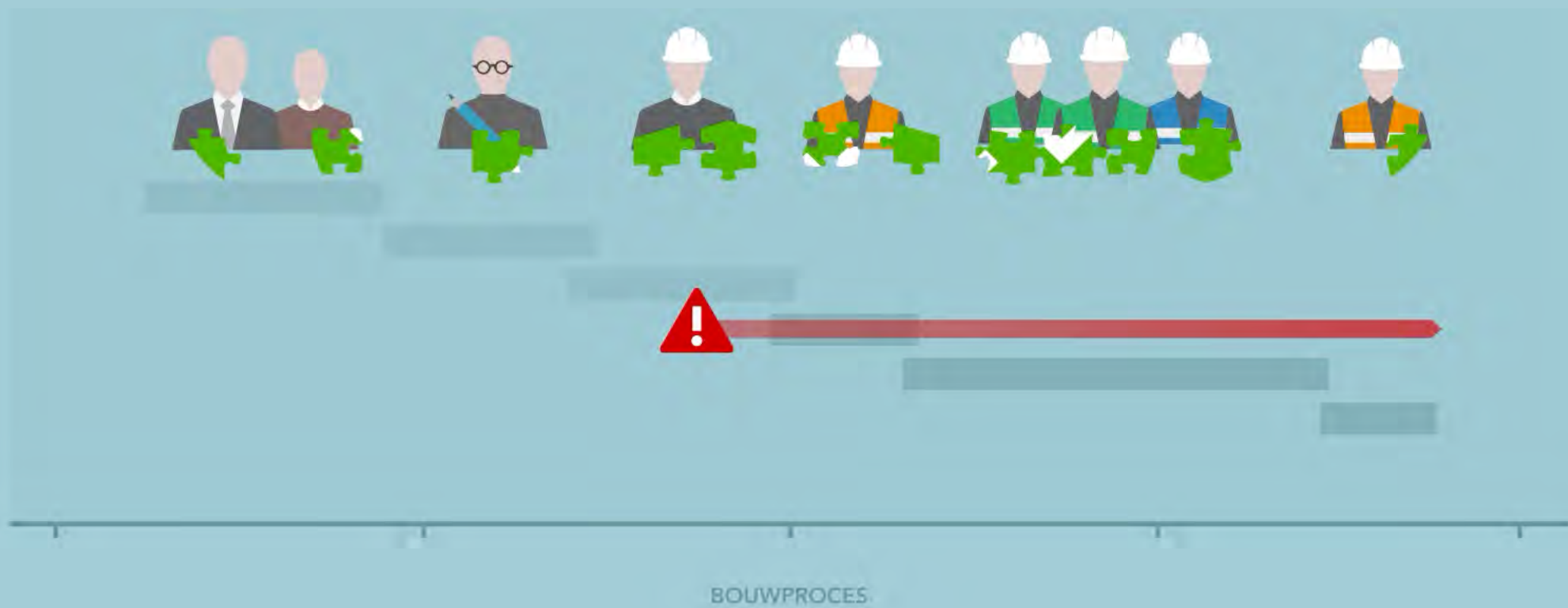


Conclusies

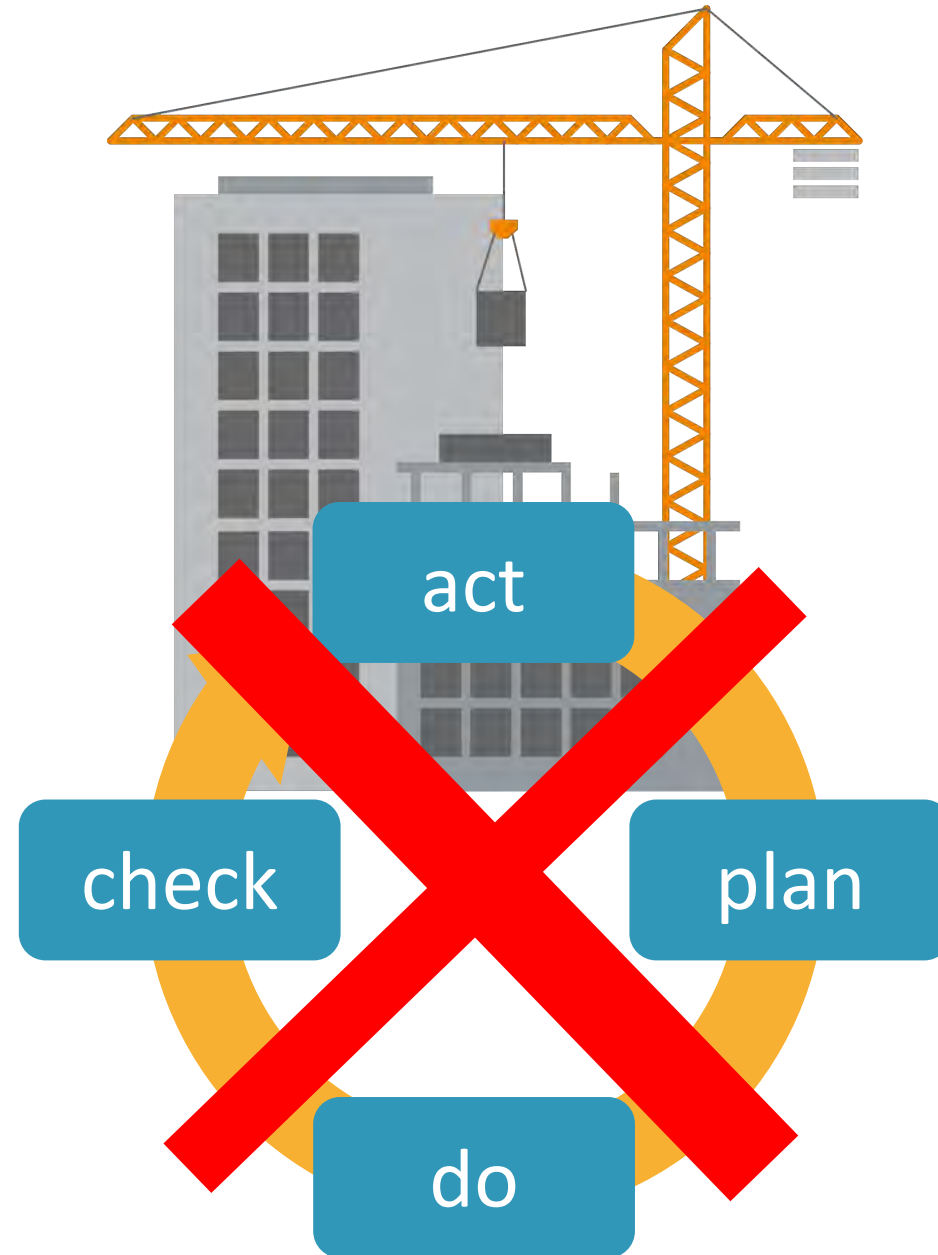
- Bouwsector leert niet van incidenten
- Veiligheidsrisico's worden niet goed beheerst
- Verantwoordelijkheden niet duidelijk

Verantwoordelijkheid helder





Veiligheidsrisico's beheersen

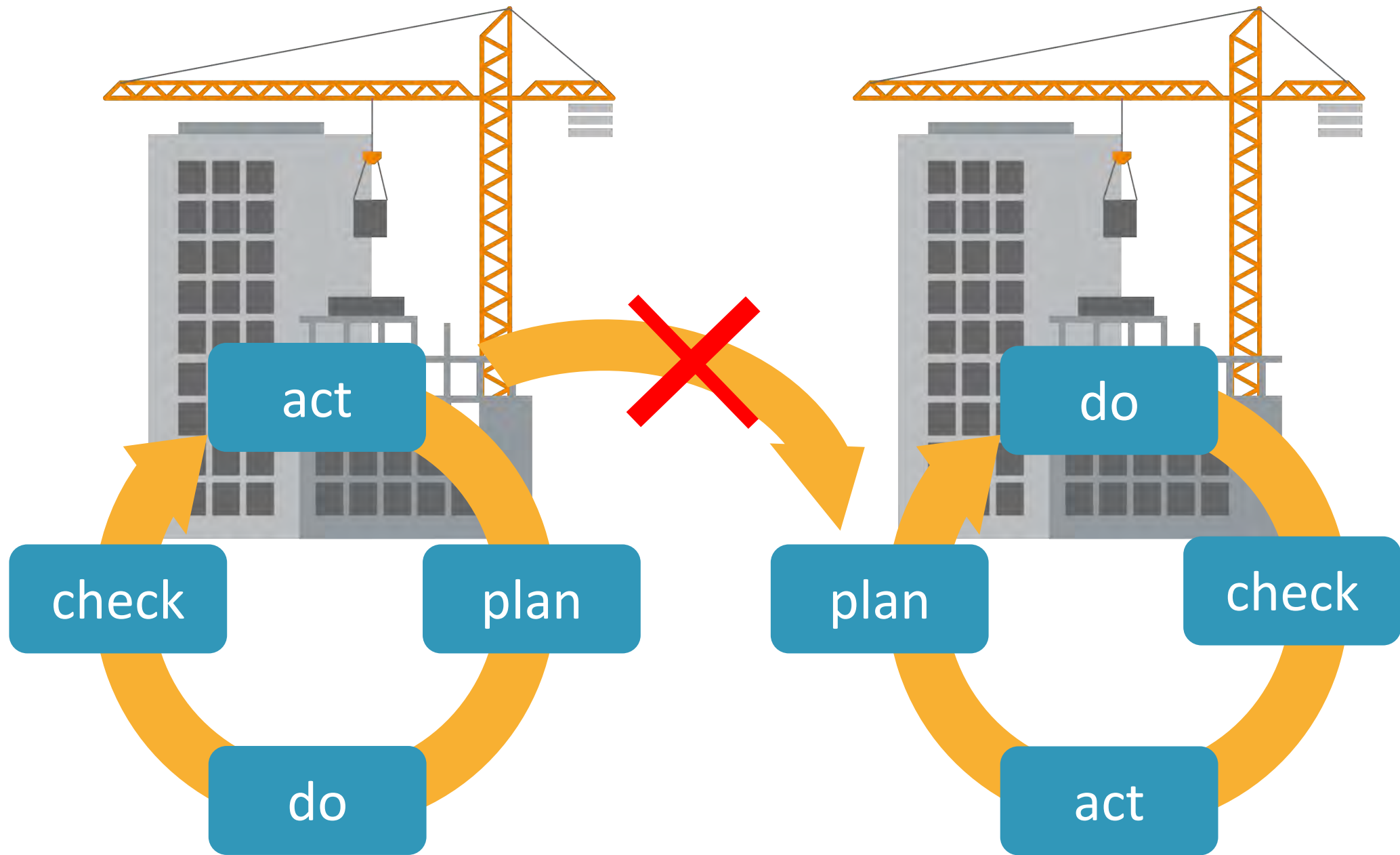


3.2.2 Eigenaarschap

Voor het realiseren van de doelen inzake arbeidsveiligheid doet een bouwonderneming een beroep op ieders inbreng en verantwoordelijkheid. Wanneer tijdens interviews werd doorgevraagd naar constructieve veiligheid, verwezen geïnterviewden veelal naar de constructeur: “daar heb ik minder verstand van”. Constructie (en daarmee constructieve veiligheid) is in de beleving van geïnterviewden ‘van de expert’. Vanwege het ontbreken van deze expertise, zien mensen op de bouwplaats dan ook geen nadrukkelijke rol voor zichzelf weggelegd op het gebied van constructieve veiligheid. Veiligheid wordt in de bouw nog altijd primair geassocieerd met aspecten van arbeidsveiligheid, zoals een veilige werklocatie. Dit is verklaarbaar omdat arbeidsveiligheid herkenbaar en tastbaar is: de risico’s en de mogelijke gevolgen manifesteren zich in het ‘hier en nu’, en leveren een

Wanneer tijdens interviews werd doorgevraagd naar constructieve veiligheid, verwezen geïnterviewden veelal naar de constructeur: “daar heb ik minder verstand van”.

Leren van incidenten





“Iedere partij kon zijn rol naar eigen inzicht invullen, zonder dat die partijen daar door een andere partij op werden aangesproken. De invulling van verantwoordelijkheid blonk niet uit door zorgvuldigheid die van deze partijen verwacht zou mogen worden.”



....heeft desgevraagd telefonisch medegedeeld geen reactie te willen geven op de aanbeveling. Als redenen hiervoor geeft het bedrijf dat het nog in een juridische procedure ... is verwickeld en dat het zich verder niet kan vinden in de bevindingen en uitkomsten van het rapport van de Onderzoeksraad.



De bouwsector is nu aan zet

**GOVERNANCE
CODE
VEILIGHEID**





Aanbeveling

- Werk gezamenlijk aan het opstellen van principes die veiligheid in de bouw bevorderen en werk deze principes uit in de Governance Code Veiligheid in de Bouw.
- Draag zorg voor heldere afspraken over verdeling van taken en verantwoordelijkheden en leg deze vast.
- Steun de minister bij het helder en coherent regelen van risicoverantwoordelijkheid en samenwerkingsverplichtingen
- Deel de lessen uit het onderzoek met de sector en stel een gedragscode voor constructeurs op.



Bouwen aan constructieve veiligheid

