

Zoeken op trefwoord, datum of sector...



HOME

ONDERZOEKEN &amp; PUBLICATIES

BEELDBANK

OVER DE RAAD

NIEUWS

CONTACT

Home Onderzoeken &amp; Publicaties Sector : Bouw en dienstverlening Bouwen aan constructieve veiligheid



Sector Bouw en dienstverlening

## Bouwen aan constructieve veiligheid Lessen uit instorting parkeergebouw Eindhoven Airport

### Statistieken

Startdatum onderzoek **22 jun. 2017**  
 Einddatum onderzoek **18 okt. 2018**

Type onderzoek **Volledig**  
 Status onderzoek **Afgerond**

### Deel dit onderzoek



## Introductie

De parkeergarage bij Eindhoven Airport is vorig jaar ingestort doordat de vloerplaten anders werden toegepast dan gebruikelijk is, zonder dat is nagedacht over de consequenties. Als gevolg daarvan was de wapening ter hoogte van de naden van de vloer te kort. De Raad constateert dat de bouwsector er nog steeds niet in slaagt om veiligheidsrisico's van bouwprojecten structureel goed te beheersen.

Op 27 mei 2017 stortte een deel van de parkeergarage bij Eindhoven Airport in. Het gebouw was bijna gereed en zou een maand later in gebruik worden genomen. Uit het onderzoek van de Raad blijkt dat de vloerplaten anders zijn gelegd dan gebruikelijk. Door de keuze in het ontwerp de vloerplaten een kwartslag te draaien, kwamen de naden tussen de platen te liggen op de plek waar de vloer het meeste doorbuigt. Hierdoor ontstond een kwetsbaar vloerontwerp en had extra aandacht besteed moeten worden aan het ontwerp van plaatnaden tussen de vloerplaten. Dit gebeurde echter niet, waardoor de koppelwapening te kort werd uitgevoerd.

Net als in de eerdere bouwonderzoeken van de Raad, blijkt bij de ingestorte parkeergarage in Eindhoven sprake van onduidelijkheid over verantwoordelijkheden. Het ontbrak aan een centrale partij die zicht had op de risico's van het gehele bouwproces.

N.B. Door een technische wijziging is op 19 oktober 2018 het digitale rapport 'Technisch onderzoek parkeergebouw Eindhoven' opnieuw geplaatst op de website. Inhoudelijk zijn geen wijzigingen doorgevoerd.

### FASEN:

Melding <sup>0</sup>      Onderzoek <sup>1</sup>      Inzage <sup>0</sup>      Publicatie <sup>1</sup>



## Publicatie



Persberichten

### Betonwapening parkeergarage niet aangepast op afwijkend ontwerp

De parkeergarage bij Eindhoven Airport is vorig jaar ingestort doordat de vloerplaten anders werden toegepast dan gebruikelijk is, zonder dat is nagedacht over de consequenties. Als gevolg daarvan was de wapening ter hoogte van de naden van de vloer te kort. Dat staat in het rapport 'Bouwen aan constructieve veiligheid – Lessen uit instorting parkeergebouw Eindhoven Airport', dat de Onderzoeksraad voor Veiligheid vandaag heeft gepubliceerd. De Raad constateert dat de bouwsector er nog steeds niet in slaagt om veiligheidsrisico's van bouwprojecten structureel goed te beheersen.


### Bouwen aan constru...


[Download video](#)

## Downloads

### Rapporten

Onderzoeksraad.nl gebruikt [cookies](#) voor het registreren van de bezoekers en voor het goed laten functioneren van de site. [Akkoord](#) [Liever niet](#)

 18 okt. 2018 **Bouwen aan constructieve veiligheid - Lessen uit...**  
[DOWNLOAD](#)

 19 okt. 2018 **Technisch onderzoek parkeergebouw Eindhoven** [DOWNLOAD](#)

 18 okt. 2018 **Erratum** [DOWNLOAD](#)

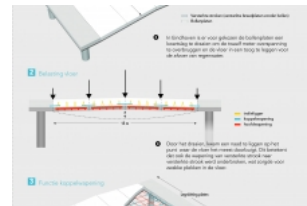
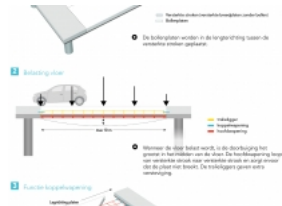
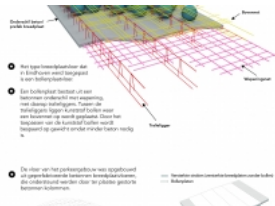
 18 okt. 2018 **Bijlage B - Reacties op conceptrapport** [DOWNLOAD](#)

**Aanbevelingen**

 18 okt. 2018 **Aanbevelingen** [DOWNLOAD](#)



**Beelden**



[BEKIJK ALLE BEELDEN VAN DIT ONDERZOEK](#)

**Recent nieuws**

Start onderzoek crash elektrisch vliegtuig 16 okt. 2018

Raad onderzoekt toelatingseisen bijzondere voertuigen na... 9 okt. 2018

Stavros Zouridis lid Onderzoeksraad voor Veiligheid 28 sep. 2018

Oefening Onderzoeksraad vliegbasis Woensdrecht 27 sep. 2018

Aantal doden op overwegen moet omlaag 26 jul. 2018

**Twitter**

**Onderzoeksraad** Waarom stortte de parkeergarage bij Eindhoven in? Zie dit fragment over de rol van de bouwsector... [#Onderzoeksraad...](#) 18 okt. 2018

**Onderzoeksraad** Het ontwerp van de parkeergarage bij Eindhoven was kwetsbaar. Waarom werd dit niet eerder ontdekt?... [#Onderzoeksraad...](#) 18 okt. 2018

**Onderzoeksraad** Wil jij een korte technische uitleg over de instorting van de parkeergarage Eindhoven. Bekijk het... [#Onderzoeksraad...](#) 18 okt. 2018

**Contact**

Uw naam:

Uw e-mailadres:

Uw bericht:

[VERSTUREN](#)

[HOUD MIJ OP DE HOOGTE](#)

[VOLG ONS OP TWITTER](#)

[CONTACTGEGEVENS](#)