

Aan de gemeenteraad van Nijmegen

Postadres

Gemeente Nijmegen
Postbus 9105
6500 HG Nijmegen

Bezoekadres

Korte Nieuwstraat 6
6511 PP Nijmegen

T 14 024

nijmegen.nl

Contactpersoon

Wesley Deenen
w1.deenen@nijmegen.nl
T 0625689929

Ons kenmerk

E22.000299

Datum 22 februari 2022
Betreft Definitieve onderzoeksresultaten Goffertstadion

Geachte leden van de raad,

Op 17 oktober 2021 is na afloop van de wedstrijd NEC-Vitesse een deel van het bezoekersvak van het Goffertstadion ingestort. Op 5 november 2021 bent u geïnformeerd over de voorlopige conclusies van het onderzoek ten aanzien van de technische hoofdoorzaken van de instorting. Op 21 december 2021 bent u geïnformeerd over de voortgang van het onderzoek waarin in navolging op de voorlopige conclusies van Royal HaskoningDHV inzicht is gegeven in de voorlopige resultaten van de bouwtechnische staat van de overige tribune-elementen in het stadion. Tegelijkertijd bent u toen geïnformeerd over welke maatregelen er nodig zijn om het stadion door NEC weer veilig in gebruik te kunnen nemen. Op 8 februari 2022 heeft besluitvorming plaatsgevonden over de door de ODRN aan NEC opgelegde bestuursdwang (gebruiksverbod). De definitieve onderzoeksresultaten van Royal HaskoningDHV, inzake het bezwijken van het tribune-element van het Goffertstadion, zijn nu bekend. Via deze brief informeren wij u hierover.

Terugblik: de voorlopige conclusies

De voorlopige conclusies van het onderzoek van Royal HaskoningDHV toonden resumerend een tweetal technische hoofdoorzaken. De belasting op de eerste drie rijen was hoger dan de ontwerpbelasting als gevolg van de combinatie van het aantal mensen dat daar stond en dat tegelijkertijd sprong. Daarnaast was er sprake van een fout in het ontwerp van het tribune-element bij het berekenen van de wapening. Beide oorzaken tezamen bleken een aanzienlijk effect op de veiligheid te hebben gehad en de combinatie heeft geleid tot de instorting.

Definitieve onderzoeksresultaten bezwijken van het tribune-element van het Goffertstadion

De definitieve conclusies van het onderzoek van Royal HaskoningDHV tonen aan dat er ten aanscherping van de voorlopige conclusies, sprake is van (1) een primaire technische oorzaak (hoofdoorzaak) van het bezwijken van het tribune-element én (2) een secundaire technische oorzaak. Beiden oorzaken worden in het vervolg uiteengezet.

1. De primaire technische oorzaak van het bezwijken van het tribune-element is dat de belasting veel groter was dan waar het tribune-element op ontworpen is. De belasting van de springende menigte was in de praktijk daardoor hoger dan de voorgeschreven belasting in de toepasselijke ontwerpnormen.

2. De secundaire technische oorzaak is dat er een fout is gemaakt in het ontwerp van het tribune-element. Door de incorrecte schematisering (tekening) is de excentriciteit van de belasting ten opzichte van de weerstand niet meegenomen. Hierdoor is de feitelijke capaciteit van het ontwerp 14% lager dan in de originele ontwerpberekening.

Goffertstadion voldoet inmiddels aan de huidige nieuwbouw-eisen volgens het Bouwbesluit

In de raadsinformatiebrief van 21 december 2021 bent u erover geïnformeerd dat Royal HaskoningDHV in nauw overleg met Croes Bouwtechnisch Ingenieursbureau en de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN) heeft geadviseerd om de tribune-onderdelen te versterken met stalen strips. NEC is vervolgens voortvarend aan de slag gegaan met de geadviseerde maatregelen om het stadion zo spoedig mogelijk weer veilig in gebruik te kunnen nemen. NEC heeft hiervoor op 14 december 2021 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het aanbrengen van constructieve strips. De aanvraag is door de constructeur van de ODRN, een tweede lezer en Croes Bouwtechnisch Ingenieursbureau, beoordeeld. Alle partijen hebben hun akkoord gegeven, waardoor op 27 december 2021 de vergunning voor de benodigde herstelwerkzaamheden kon worden afgegeven. NEC is toen direct begonnen met het uitvoeren van de werkzaamheden. Tijdens en na de bouw zijn de werkzaamheden door de ODRN geïnspecteerd. Het plan is conform aanvraag uitgevoerd en gereed gemeld en op 8 februari 2022 is de door de ODRN aan NEC opgelegde last onder bestuursdwang (gebruiksverbod), met uitzondering van de hoofdtribune en het uitvak, opgeheven. De hoofdtribune is niet voorzien van strips, maar daar kan toch publiek worden toegelaten mits voldaan wordt aan de beheersmaatregelen.

Gemeente en NEC in overleg over financiële gevolgen

De gemeente Nijmegen en NEC hebben tot op heden nauw samengewerkt om ervoor te zorgen dat er op korte termijn weer op een veilige en verantwoorde manier toeschouwers welkom zijn in het Goffertstadion. Nu de definitieve onderzoeksresultaten bekend zijn, gaan de gemeente en NEC verder in gesprek over de financiële gevolgen. Wij komen daar bij u op terug.

Vervolg

Woensdagochtend 23 februari om 10.00u vindt er een gezamenlijke persconferentie met NEC plaats waarin de definitieve onderzoeksresultaten worden gepresenteerd. Voorafgaand wordt het ministerie van Binnenlandse Zaken geïnformeerd over de definitieve onderzoeksresultaten van Royal HaskoningDHV.

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders van Nijmegen

mr. drs. A.H. van Hout
gemeentesecretaris

drs. H.M.F. Bruls
burgemeester

Bijlage

Definitief onderzoeksrapport Royal HaskoningDHV: Onderzoek naar de technische oorzaken van het bezwijken van het tribune-element van het Goffertstadion te Nijmegen.