Memo

Kenmerk	: 1729811/1753658
Aan	: De gemeenteraad
Van	: Het college van B&W
Datum	: 25 april 2023
Onderwerp	: Onderzoek naar het bezwijken van de bovenbouw Boazbrug
Afschriften voor	: n.v.t.
Bijlage	: Mp.122-011-v1 Memorapport onderzoek Boazbrug incl bijlagen

Op 20 februari 2023 is de bovenbouw van de Boazbrug bezweken. Na het veiligstellen van de locatie heeft het college opdracht gegeven om onafhankelijk onderzoek te doen naar de oorzaak van dit incident.
Ingenieursbureau Westenberg heeft opdracht voor dit onafhankelijk onderzoek gekregen om antwoord te geven op de volgende onderzoeksvraag: "Wat is de oorzaak of zijn de oorzaken van het bezwijken van de bovenbouw van de Boazbrug?"

Ingenieursbureau Westenberg heeft na visuele inspectie aangegeven dat het voor het verloop van het onderzoek niet meer nodig was om de bovenbouw van de brug intact te houden. Daarom werd de bovenbouw van de brug op donderdag 6 april 2023 verwijderd.

Op 13 april 2023 heeft Ingenieursbureau Westenberg haar onderzoekrapport opgeleverd. Voor de resultaten van het onderzoek verwijzen wij u naar het bijgevoegde rapport. Conclusie uit het onderzoeksrapport:
"De breuk van de balanspriem is veroorzaakt door witrot. Witrot treedt op bij een langdurig hoog houtvochtgehalte van meer dan 20%. Bij witrot worden bepaalde bestandsdelen van het hout afgebroken waardoor het hout zijn sterkte verliest. Het vocht dat door de droogtescheuren in het hout naar binnen is gekomen kon, door de aanwezige beschermlaag op het hout, slecht weer uittreden waardoor er constant een hoog houtvochtgehalte is ontstaan. In de tijd dat de brug gebouwd is werd het aanbrengen van een beschermlaag geacht levensduur verlengend te werken maar in de loop der tijd is gebleken dat dit ook averechts kan werken zoals ook bij de Boazbrug het geval is."
Bron*:* Mp.122-011-v1 Memorapport onderzoek Boazbrug incl bijlagen

Momenteel is brug de weer te gebruiken door fietsers en voetgangers. Het brugdek ligt er nu 'vast' in. Daarom kan de brug nu niet open voor vaartuigen.
In verband met de aankomende evenementen en het vaarseizoen laten we het brugdek er 25 mei uithalen tot einde vaarseizoen. Fietsers en voetgangers kunnen dan gebruik maken van de Zuiderbrug. Het is nog niet duidelijk wanneer de brug volledig hersteld of vervangen wordt.