From: "5.1.2,e"
Sent: Wed, 9 Feb 2022 06:51:04 +0100
To: "5.1.2,e" <5.1.2,e@amsterdam.nl>; "5.1.2,e" <5.1.2,e@amsterdam.nl>
Subject: RE: Voorlopige conclusie constructief onderzoek brug 2484
Attachments: update brug 2484.docx

Hoi 5.1.2,e & 5.1.2,e,

Top! Ik heb de tekst in een Word documentje gezet. Dat maakt het makkelijker om suggesties te doen in de tekst. Het is een update aan onze collega's maar gezien alle aandacht van bestuurders en de pers denk ik dat het goed is dat de tekst ook door onze collega's gebruikt kan worden naar buiten.

Ik heb in het documentje een paar suggesties gedaan.

Ik heb één vraag: Hoe concluderen we dat er minder wapening (zoals op tekening) is toegepast dan in de ontwerpberekening is aangegeven? Of is dit een sterk vermoeden dat wordt bevestigd door het schadebeeld?

Groeten,

5.1.2,e

Van: 5.1.2,e <5.1.2,e@amsterdam.nl>
Verzonden: dinsdag 8 februari 2022 18:24
Aan: 5.1.2,e <5.1.2,e@amsterdam.nl>; 5.1.2,e <5.1.2,e@amsterdam.nl>
Onderwerp: Voorlopige conclusie constructief onderzoek brug 2484

5.1.2,e en 5.1.2,e,

Hieronder concept een mail met de bevindingen tot nu toe.
Ik hoop dat ik het zo kort en bondig goed verwoord heb.

5.1.2,e

5.1.2,e heeft samen met 5.1.2,e de oorzaak onderzocht van de scheuren zoals aangetroffen in brug 2484.
De voorlopige conclusie is als volgt;

De wapening hoeveelheden zoals aangegeven op de tekeningen zijn lager dan de hoeveelheden wapening zoals uit de constructieve ontwerp berekening volgt.
De constructie is conform de tekeningen gebouwd.

Een herberekening met de hoeveelheden wapening zoals aangegeven op de tekeningen heeft als uitkomst dat de constructie niet in staat is de gebruiksbelastingen
op te nemen. Dit verklaart dus ook de scheuren zoals waargenomen.

Dit betekent dan de constructie een veel te lage constructieve capaciteit heeft om veilig te kunnen functioneren. De brug dient afgesloten te blijven totdat er
constructieve versterkingen aangebracht zijn.

Vanochtend in het overleg met IV Infra hebben we al mogelijke oplossingen besproken.
Het onderzoek aan de brug dat we gaan uitvoeren heeft als doel om de staat van de wapening en het beton te bepalen en om

daarmee een goede constructieve maatregel uit te werken om de brug te versterken.

Met vriendelijke groet,

5.1,2,e
5.1,2,e
Advies/Veiligheid programma B&K
Ingenieursbureau
Gemeente Amsterdam
T: 5.1,2,e
f. 5.1,2,e *@amsterdam.nl*