

(CD)

**Van:** 5.1.2.e [redacted] (CIV)  
**Verzonden:** maandag 19 december 2022 14:11  
**Aan:** [redacted] (PPO); [redacted] (GPO); [redacted] (NN); [redacted]  
(GPO); 'info@ita-advies.nl'; 'info@timmermanslandmeetkunde.nl'  
**CC:** [redacted] (CIV)  
**Onderwerp:** Meetrapportage 3e Her Deformatiemeting PM tunnel  
**Bijlagen:** 10H-302-(01+02) Prinses Margrietunnel.zip; Productspecificaties Deformatiemeting Kunstwerken-20200601.pdf

Beste Allen,

Naar aanleiding van het overleg van deze ochtend hierbij de productspecificatie Deformatiemetingen en een zip mapje met de benodigde gegevens van de laatste herhalingsmeting, t.b.v. het uitvoeren van nieuwe herhalingsmeting:

Zoals afgesproken wordt er nu in eerste instantie alleen een herhalingsmeting in Z uitgevoerd. (XY-meting wordt nu niet uitgevoerd eventueel later wel, een besluit hierover zal in januari worden genomen)

RWS GPO/CIV verwacht een complete meetrapportage terug conform specs. (deze herhalingsmeting is alleen in Z, dus voor de XY-meting wordt dan in de Excelresultaten en meetrapport "n.g." opgenomen)

Daarnaast mogen er eventueel wel koppelingen gemaakt worden met de huidige permanente monitoring als dan nodig mocht zijn (zoals opgemerkt in het overleg volgens mij) , maar we willen niet dat dit invloed heeft op deze herhalingsmeting. Dus als al die koppelingen zorgen voor extra ruis, dan deze metingen graag achteraf koppelen. b.v.d.

Bij de 3<sup>e</sup> herhalingsmeting is per standplaats direct heen terug gemeten, dit is niet conform specs en is niet toegestaan (ivm (on)afhankelijkheid). Dus voor deze meting dient eerst een complete heengang gemeten te worden en daarna een complete teruggang. (dit mag wel opgesplitst worden voor wat bijvoorbeeld op 1 dag gedaan kan worden ('s ochtends heen -'s middags terug o.i.d.; maar niet per standplaats)

Zorg voor voldoende kringen in de waterpassing, en als niet voldaan kan worden aan de eis van 1.25 mm st afw, dan zal een grotere overbrugging gemeten moeten worden (van groot naar klein werken)

Noot: Nulmeting is uitgevoerd in 2010, daarvoor zijn er geen deformatiemetingen uitgevoerd/bekend. Alle verschillen die in beeld zijn, zijn dus **t.o.v. 2010** en **niet** t.o.v. de jaren 70.

Mochten er vragen zijn dan hoor ik het graag.

Ik heb weliswaar 3 weken verlof, maar ben wel bereikbaar. Eventueel mag ook contact opgenomen worden met mijn collega [redacted], hij is vanaf 2 januari weer aanwezig.

Succes met de werkzaamheden

Met vriendelijke groet

RWS CIV 5.1.2.e