

(CD)

Van: [redacted] (GPO)
Verzonden: maandag 6 februari 2023 16:52
Aan: [redacted] (GPO)
CC: [redacted] (GPO); [redacted] (GPO)
Onderwerp: A7 - Prs. Margrietunnel | Te nemen betonkernen

5.1.2.e

Ha [redacted],

Vanmiddag spraken we elkaar telefonisch over het betononderzoek welke we voornemens zijn uit te voeren op de reguliere moten bij de Prinses Margrietunnel. Hierbij de zaken die we bespraken nog even op een rijtje.

- Door het aanbrengen van een nieuwe fundering is de verwachting dat de spanningen in de vloerconstructie anders zullen verlopen dan op dit moment. Bovendien zal de wandconstructie naar verwachting een enigszins veranderde spanningsconfiguratie op moeten nemen (vooral bij de diepe moten zal dat een impact hebben, bij de ondiepe moten valt dat naar alle waarschijnlijkheid mee). Om die reden zullen van alle moten met trekankers kernen worden genomen van de vloeren en van de dieper gelegen moten ook van de wanden. Programma is als volgt:
- Per moot met trekankers: 3 kernboringen totaal. Met deze proefstukken wordt beproeft:
 - Druksterkte
 - Slijttreksterkte
- Er zijn 30 moten met trekpalen, dus in totaal worden er $30 \times 3 = 90$ betonkernen genomen
- Van de 15 diepst gelegen moten worden ook per moot 3 kernboringen in totaal genomen uit de wandconstructie. Met deze proefstukken wordt wederom beproeft:
 - Druksterkte
 - Slijttreksterkte
- Je adviseerde om chloridemetingen uit te voeren op afzonderlijke boringen en niet op reeds bovengenoemde boorkernen. De methode van boren (met veel water) speelt daarbij een rol in de kwaliteit van het sample.
- Advies is om een grote partij (Nebest, SGS Intron) aan te haken gezien de omvang van de proeven en hun kennisniveau.

Laat het gerust weten wanneer je nog meer adviezen wil toevoegen voor wat betreft het betononderzoek in de Prs. Margrietunnel.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

.....
Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud - Tunnels en Natte Kunstwerken

Griffioenlaan 2 | 3526 LA Utrecht
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

.....
T [redacted]
M [redacted]
[redacted]@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl
Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

.....
Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.
.....