

(CD)

**Van:** 5.1.2.e [redacted] (GPO)  
**Verzonden:** dinsdag 3 januari 2023 14:17  
**Aan:** [redacted]  
**CC:** [redacted] (GPO); [redacted] (GPO)  
**Onderwerp:** A7 - Sonisch boren? | Keileem | Grindlaagjes

Ha [redacted],

Ik vond dit linkje van onze Zuiderburen (het Energie en milieu-informatiesysteem voor het Vlaams Gewest):  
[https://reflabos.vito.be/2012/CMA\\_1\\_A.1.pdf](https://reflabos.vito.be/2012/CMA_1_A.1.pdf).

Op pagina 21 van de .pdf wordt gesproken over sonisch boren; wel onder de voorwaarde van een soort aqualock-systeem + lining waardoor de monsters ongeroerd gestoken kunnen worden.

Zit er nog wel even mee dat er bekend is dat er keileemlagen aanwezig zijn en hier en daar een snufje grind. In het document van het linkje staat dat de techniek minder goed toepasbaar is in harde ondergronden. Weet niet in hoeverre dat nog een hick-up kan zijn voor de uitvoering. Het zou onfortuinlijk zijn wanneer [redacted] ergens vastloopt en daardoor nog meer vertraging oploopt.

5.1.2.e

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] 5.1.2.e  
**M** [redacted]

@rws.nl  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

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