

Beantwoording vragen raadsvoorstel Torenstraat Brandarisplein
Team Techniek
d.d. 12-09-2024

Vraag

Op 12-09-2024 hebben wij onderstaande vragen ontvangen via Bert Wassink over het raadsvoorstel Torenstraat en Brandarisplein:

- ik las in het raadsvoorstel dat de riolering in de Torenstraat is versleten. Klopt dit wel? Deze riolering is nog geen 30 jaar oud.
- "Het afkoppelen zit inderdaad al heel wat jaren in de planning (vGRP), maar de vervanging van de riolering niet. Ik kan me niet voorstellen dat deze riolering al vervangen dient te worden."

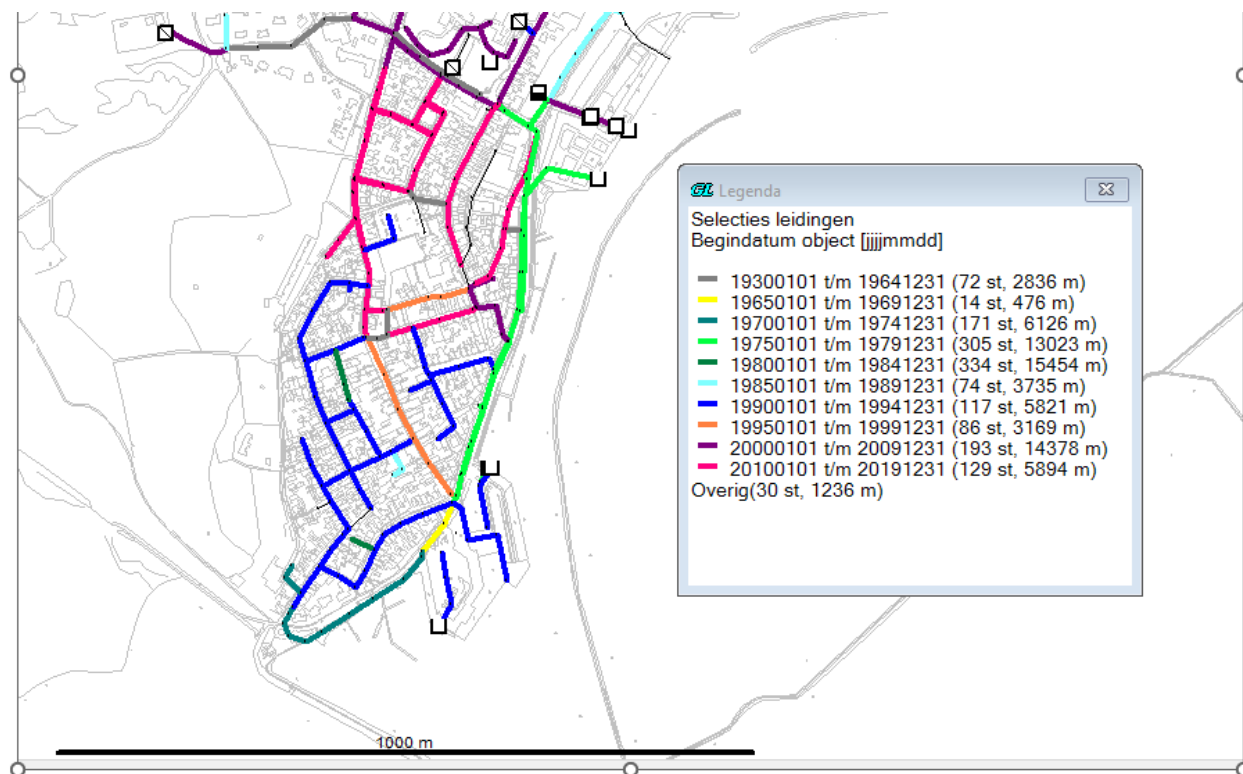
Antwoord

Het riool is inderdaad nog geen 30 jaar maar wel in zodanige staat dat als er een leiding naast gelegd gaat worden het raadzaam is het riool te vervangen.

Toelichting

De aanleiding voor dit project is het afkoppelen van de Torenstraat. Omdat de Torenstraat een winkelstraat is moet het onderhoud van de riolering zo min mogelijk overlast veroorzaken. Voor het afkoppelen is daarom gekozen voor een makkelijk onderhoudbaar en robuust systeem namelijk een infiltratieriool. Voor de aanleg van dit riool moet een sleuf gegraven worden van circa 1,5 m diepte.

De riolering in de Torenstraat is aangelegd in 1997 en de riolering in het Brandarisplein aan de zuid- en oostkant in 1930 (zie figuur 1). De riolering ligt op de meeste plekken in deze straten op 1 - 1,5 m onder maaiveld.



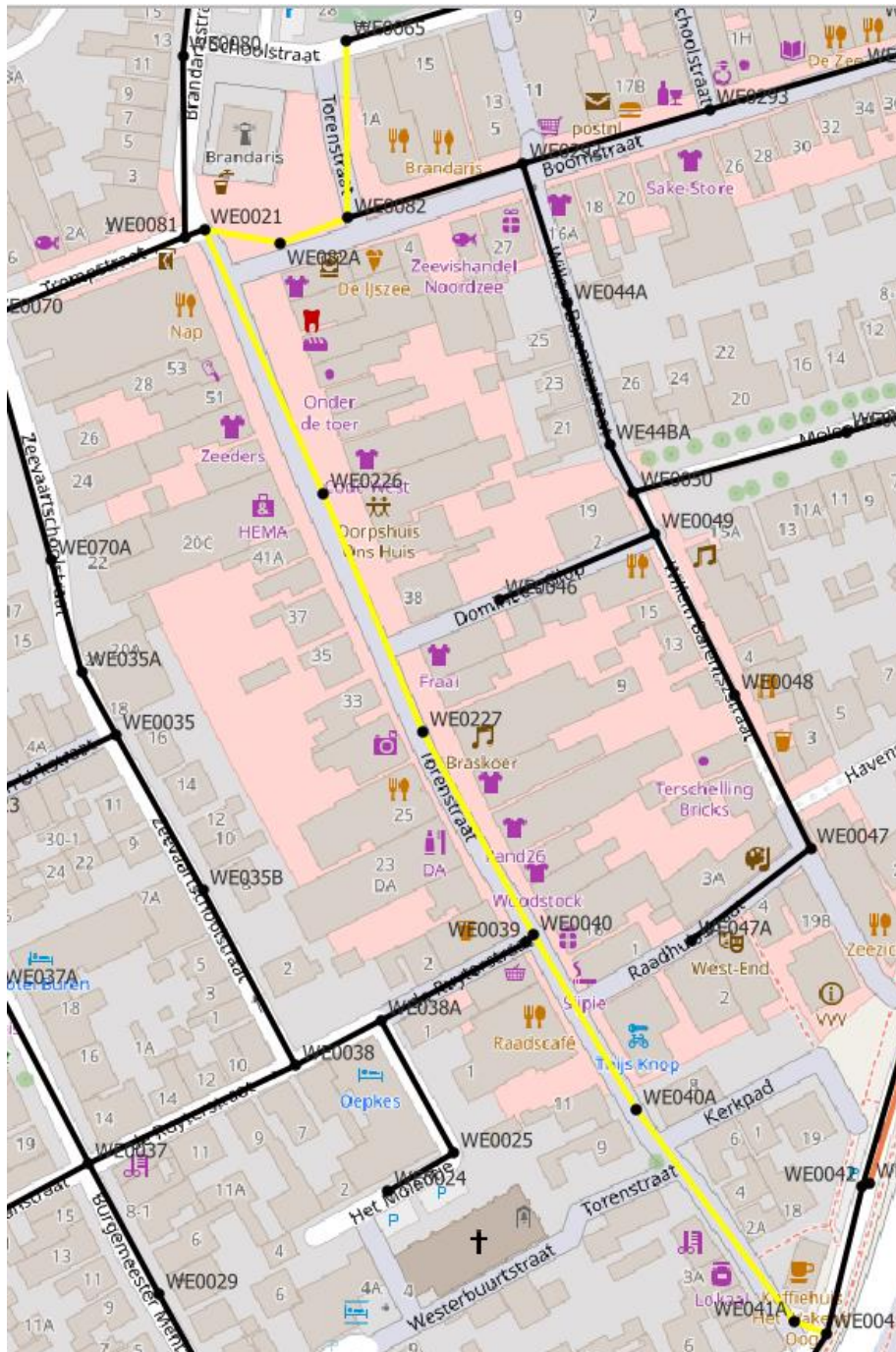
Figuur 1 leeftijdsopbouw riolering West-Terschelling

In 2022 is de riolering in West-Terschelling geïnspecteerd. Uit de inspecties is gebleken dat de kwaliteit van de riolering niet optimaal is. In de riolen aan de oost- en zuidkant van de Brandaris zijn op meerdere plaatsen scheuren en breuken geconstateerd. In de riolen in de Torenstraat zijn op meerdere plaatsen hoekverdraaiing geconstateerd en beperkingen in de water afvoer door verzakking van de leidingen. In tabel 1 staat het aantal gebreken per leiding en in afbeelding 2 zijn de leidingen met de putnummers weergegeven.

Tabel 1 Overzicht van het aantal geconstateerde gebreken per leiding

Van put	Naar put	Verplaatste Hoekverdraaiing	Waterpeil /gebrekige afvoer	Verplaatste verbinding	Afzettingen	Oppervlakte schade	Breuk	Scheur
WE0065	WE0082	7				2	9	10
WE0082	WE082A	2	1	1		1	6	1
WE082A	WE0021	7	1			1	11	1
WE0021	WE0226	1	2	1				
WE0226	WE0227	6	2					
WE0227	WE0040	8	2					
WE0040	WE040A	7	2	1				
WE040A	WE041A	4	1		1			
WE041A	WE0041	2	1		1	2		

Omdat sommige leidingen op korte en andere leidingen op middellange termijn vervangen moeten worden en de straat open moet voor de aanleg van een infiltratieriool is gekozen om de vervanging van de riolen gelijktijdig met de aanleg van het infiltratieriool uit te voeren. Dit minimaliseert de overlast, biedt de mogelijkheid om werk met werk te maken (afkoppelen, rioolvervanging en herinrichting openbare ruimte) en minimaliseert de risico's dat het infiltratieriool beschadigt bij de aanleg van een nieuw vuilwaterriool over 10-15 jaar.



Figuur 2 Locatie van de strengen uit tabel 1