

VIP Concept beoordeling:

RIONED - Uitbreiding toepassingsdomein eerder gevalideerde werkmethode voor het verwijderen van riolering(onderdelen) uit het openbare rioleringsstelsel, waarin asbesthoudende voegenkit aanwezig is

Datum:	17/04/2024
Versienummer:	1.0
Voorzitter beoordelingsteam:	Dhr. dr. H.S. Hiemstra
Experts beoordelingsteam:	Mw. dr. ir. R. Beetstra Dhr. ir. A.W. Winkes
Auteur/secretaris:	Mw. dr. J.A.B. Kettelarij

Doel verzoek: Future Proof B.V. verzoekt in opdracht van RIONED om een uitbreiding van het toepassingsdomein van de reeds gevalideerde en in SMA-rt opgenomen werkmethode voor het verwijderen van rioleringselementen in het openbare rioleringsnetwerk waartussen asbesthoudende voegenkit is gebruikt met een maximaal gehalte van 10% serpentijn en 2% amfibool asbest. Het verzoek tot uitbreiding heeft betrekking op het percentage asbest dat in de asbesthoudende voegenkit aanwezig is, namelijk maximaal 10% serpentijn asbest en maximaal 10% amfibool asbest.

Algemeen:

In 2022 is een RIONED werkmethode voor het veilig verwijderen van rioleringselementen met asbesthoudende voegenkit (maximaal gehalte van 10% serpentijn en 2% amfibool asbest) gevalideerd door het VIP en opgenomen in SMA-rt. Bij projecten waarbij meer dan 10% serpentijn en/of meer dan 2% amfibool asbest wordt aangetroffen, moet nog altijd in risicoklasse 2 worden gesaneerd. Het huidige dossier is een uitbreiding van het voorgaande dossier, waarbij RIONED drie extra validatiestudies heeft aangeleverd voor onderbouwing van de uitbreiding van het toepassingsdomein tot maximaal 10% serpentijn asbest en maximaal 10% amfibool asbest. De rest van het toepassingsdomein en de werkwijze met bijbehorende voorwaarden blijven gelijk aan het voorgaande gevalideerde dossier.

Het toepassingsdomein

In het huidige dossier wordt het toepassingsdomein niet expliciet beschreven. RIONED verzoekt tot uitbreiding van het voorgaande toepassingsdomein zodat werkzaamheden aan rioleringselementen kunnen worden uitgevoerd, als er voegenkit aanwezig is met een asbestgehalte “tot maximaal 10% serpentijn en/of amfibool asbest” (Conclusie, pagina 11).

Het VIP plaatst de volgende opmerking bij het toepassingsdomein:

- Het VIP verzoekt om in het toepassingsdomein duidelijk te omschrijven wat het totale maximale percentage asbest in kit mag zijn. De validatiestudies in het huidige dossier geven volgens het VIP onvoldoende onderbouwing voor de veiligheid van aanwezigheid van 10% serpentijn én 10% amfibool asbest (20% asbest in totaal). In een aantal monsters is 5-10% amfibool asbest aanwezig (op één locatie is daarnaast ook 2-5% chrysotiel aangetroffen); in één monster is tweemaal 5-10% amfibool asbest aanwezig. Op basis van de aangeleverde validatiestudies en validatiestudies uit het voorgaande dossier oordeelt het VIP dat deze data voldoende onderbouwing geven voor de veiligheid van aanwezigheid van maximaal **10% serpentijn asbest en/of maximaal 10% amfibool asbest, met een totaal maximaal gehalte asbest van 15%**.¹

Werking

Technisch-inhoudelijke aspecten, veiligheidsaspecten, werkinstructie en praktijkbevordering worden in het huidige dossier niet opnieuw beschreven. Het VIP beoordeelt deze aspecten daarom op basis van het voorgaand beoordeelde dossier uit 2022. Daarbij is het VIP akkoord met deze aspecten, mits die onveranderd worden toegepast binnen het nieuwe toepassingsdomein.

¹ De meest recente versie van het dossier (versie 1.1) heeft hier inmiddels in voorzien.

Blootstelling

Opzet blootstellingsonderzoek

De gekozen meetstrategie/opzet van het blootstellingsonderzoek voldoet aan de stand der wetenschap. Er zijn realistische worst-case metingen uitgevoerd. Dit blijkt uit het feit dat werkzaamheden als het stukikken van moffen en handpicking zijn uitgevoerd tijdens de metingen.

Het VIP heeft de volgende opmerking over de blootstelling:

- De metingen zijn alleen uitgevoerd tijdens werkzaamheden waarbij blootstelling kan optreden. Dit is een goed uitgangspunt. Het zorgt echter voor korte meettijden tijdens de huidige validatiestudies, wat tot grotere onzekerheid van de resultaten leidt. De verzoeker heeft hiervoor willen compenseren door een groter aantal beeldvelden te tellen.

Meetresultaten blootstellingsonderzoek

De resultaten laten zien dat de grenswaarde niet wordt overschreden tijdens de metingen bij het verwijderen van rioleringselementen in het openbare rioleringsnetwerk, binnen het hierboven - door het VIP - gestelde kader van het toepassingsdomein. Daarbij plaatst het VIP de volgende opmerking:

- Alle analyseresultaten liggen onder de detectielimiet. Het VIP kan hierdoor niet beoordelen of de aangeleverde meetresultaten uit een similar exposure group (SEG) komen en voldoende homogeen zijn, of dat er verschillen zijn. Een grotere dataset zou helpen om de bewijslast te vergroten. Vergelijking met de meetresultaten van voorgaand gevalideerd verzoek leert wel dat ook daar veel resultaten onder de detectielimiet lagen.

Beoordeling blootstellingsonderzoek en conclusie

De door de verzoeker aangeleverde validatiestudies (in huidig en voorgaand dossier) laten zien dat de grenswaarde niet wordt overschreden tijdens de metingen bij het saneren van rioleringselementen waartussen asbesthoudende voegenkit is gebruikt met verschillende percentages serpentijn en/of amfibool asbest.

Zoals in voorgaande paragrafen is aangegeven zijn er maar drie locaties bemeten en zijn de meettijden kort, wat tot onzekerheid van de resultaten leidt. Ook zijn alle analyseresultaten onder de detectielimiet, wat zorgt voor beperkingen omtrent statistiek.

Er is echter alleen gemeten op de momenten waarop blootstelling kan optreden en uitkomsten zijn steeds onder de detectielimiet, en de rest van de dag wordt geen of veel lagere blootstelling verwacht. Daarom acht het VIP de beperkte bewijsvoering toch voldoende om te concluderen dat de werkwijze veilig is voor het verwijderen van riolering(onderdelen) uit het openbare rioleringsstelsel, waarin asbesthoudende voegenkit aanwezig is met een percentage van maximaal 10% serpentijn asbest en/of maximaal 10% amfibool asbest, met een totaal maximaal gehalte asbest van 15%.