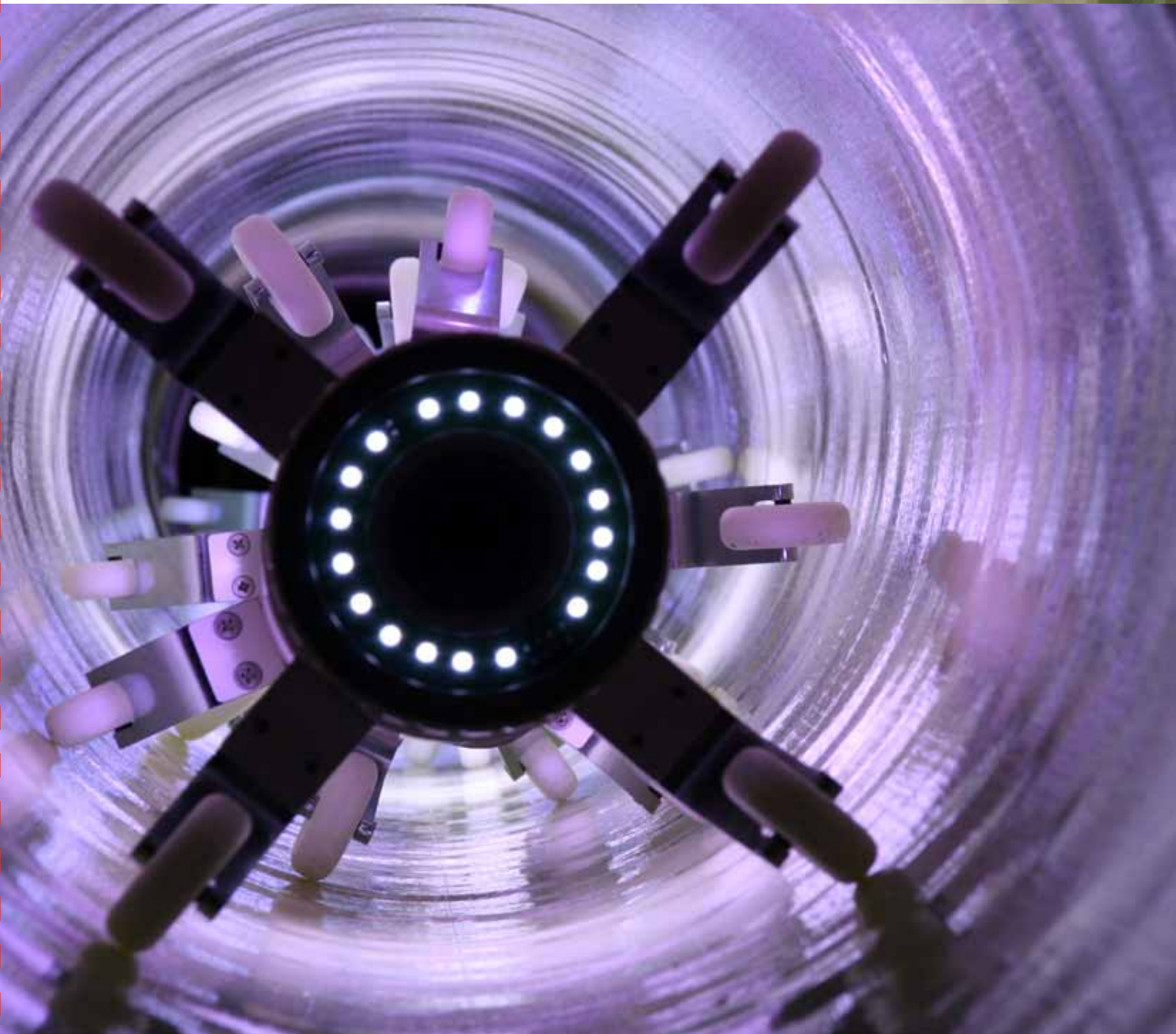


Van der Velden Rioleringsbeheer
rioolrenovatie



van der Velden
rioleringsbeheer

Wethouder Piërre Bos, gemeente Sint Anthonis:

“Straten hoeven niet meer open. Dat was vroeger wel anders. Soms maandenlang. Dat gaf gedoe. Dat is nu verleden tijd. Ook is dit systeem een prima balans als het gaat om milieu, sociaal en economie.”



Minimale overlast & levenslange garantie

VR InLiner: 'vernieuw' riolering binnen één dag.

VR InLiner maakt riolering 100% betrouwbaar

Opgebroken straten in winkelcentra, woonwijken of bedrijventerreinen. Niemand zit er op te wachten. Het leidt tot ergernis, oponthoud en winstderving. Toch is het nog vaak aan de orde van de dag bij rioolonderhoud en -renovatie. Terwijl het niet meer nodig is! Met de nieuwste relinetechnieken blijft de overlast beperkt, want het werk wordt via de controleput uitgevoerd. Van der Velden Rioleringsbeheer doet daar nog een schepje bovenop. Met onze VR InLiner zijn we aanzienlijk sneller dan overige renovatiesystemen. Met als extra pluspunten: minder belasting van het milieu, aantoonbare topkwaliteit én een zeer lange levensduur.

Van der Velden werkt met de VR InLiner, een revolutionaire techniek die gekenschetst wordt als "state of the art". VR InLiner werkt met hoogwaardige glasvezel, hars en UV-uitharding. De bestaande riolering wordt in een mum van tijd van een duurzame 'binnenbuis' voorzien. Binnen een dag en met een minimum aan overlast krijgt u een 'nieuwe' riolering (voor specificaties zie kader).

Het concern werkt conform de meest recente kwaliteits-, milieu- en veiligheidsnormen, te weten: ISO 9001, ISO 14001, VCA**, BRL K10014 en BRL K10015.

Samenstellen van de VR InLiner op de vouwmachine



Voordelen VR InLiner op een rij:

In vergelijking met andere reliners biedt de VR InLiner van Van der Velden Rioleringsbeheer belangrijke voordelen:

- Hoogwaardige lining van Glasvezel Versterkt Kunststof (G.V.K.);
- Zeer lange levensduur (>50 jaar);
- Een G.V.K.-lining is gegarandeerd 100% waterdicht;
- Hoge resistentie tegen invloeden van chemische stoffen;



Ing. Han Lensink, beleidsmedewerker riolering gemeente Amersfoort:

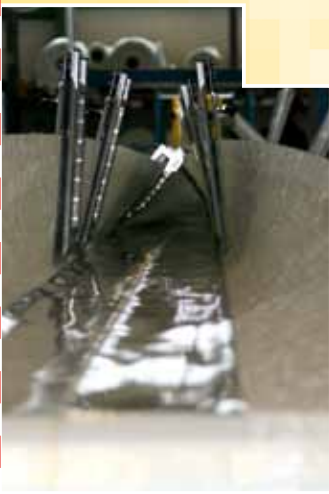
“Het is een snel en slim systeem. Ook gaat er nauwelijks bergingsruimte verloren dankzij de minimale wanddikte die wordt aangebracht. Het stinkt niet; je ruikt het niet. Er komt geen styreen vrij. Er is geen water nodig bij de toepassing. Dus heb je ook geen vervuild water dat je moet afvoeren. Kortom, als gemeente Amersfoort vinden we het een prima oplossing.”



100% zekerheid

Een rioolstelsel moet voor 100% in orde zijn. Die zekerheid bieden wij. Wij laten onze werkzaamheden testen door een onafhankelijk instituut. Het onderzoekt de ingebouwde VR InLiner op cruciale materiaal eigenschappen en waterdichtheid. Zo kunnen wij klanten garanderen dat het geleverde product voldoet aan de gestelde kwaliteitseisen. Sterker nog, wij garanderen daarmee een levensduur van meer dan vijftig jaar.

Van der Velden maakt zich sterk voor een veilig en goed functionerend rioolstelsel. Daarom pleiten wij ervoor dat opdrachtgevers normering en een kwaliteitstest standaard in het bestek opnemen. Het testen van de toegepaste liner verzekert u van de levering van de gevraagde kwaliteit. In onze ogen hoogst normaal, want het gaat immers om een van de belangrijkste nutsvoorzieningen van onze maatschappij. Bovendien zijn er kostbare investeringen mee gemoeid. Wij zorgen er voor dat u daar grip op krijgt.



Samenstellen
VR InLiner

- Hoge E-modulus, hierdoor slechts een geringe wanddikte (beperkte afname van de hydraulische capaciteit);
- Uniforme kwaliteit;
- Lage wandruwheidsfactor;
- Geen lengte en diameter krimp van de liner. Hierdoor is het mogelijk om direct na de toepassing de inlaten te openen;
- Volledig computergestuurde en gecontroleerde uitharding die standaard wordt vastgelegd in een protocol;
- Geen uittreding van styreen naar het milieu. Hierdoor geen risico's voor de volksgezondheid;
- Ten behoeve van de invoer van de liner hoeven geen puthoofden verwijderd te worden;
- Nog niet uitgeharde liners kunnen bewaard worden zonder dat de kwaliteit terug loopt. Bij opschorten van het werk hoeven de liners niet te worden weggegooid;
- Door de snelle uitvoeringswijze is er slechts beperkte overlast. Binnen een tijdsbestek van circa 8 uur na start inbouw liner zijn de inlaten weer open.



Roy Biervliet, chef onderhoud Aviko Rixona:

“Het terrein hoeft niet open, dus veel minder overlast. Ook is het systeem bestand tegen het zware vrachtverkeer dat bij ons over het terrein rijdt. De leidingen zijn zelfs sterker dan voorheen. En verder is het systeem geschikt voor de hoge temperatuur van ons afvalwater.”



Invoeren van de lichttrein in het riool

Scannen, inspecteren en adviseren

Rioolstelsels slijten. Door bijvoorbeeld H2S-gassen, chemische stoffen en mechanische slijtage. Dat vraagt om monitoring. Niemand wil verrast worden door acute problemen omdat er plotseling een rioolleiding lekt blijkt. Daarnaast stelt de wet steeds meer eisen aan het beheren van rioolstelsels.



Inbouw van de VR InLiner



Ze moeten voldoen aan allerlei normen en regels. Vanzelfsprekend mag er nergens afvalwater weglekken. Dat legt een belangrijke verantwoordelijkheid bij de beheerders. Zij moeten een goed beeld hebben van het stelsel om noodzakelijke maatregelen te nemen bij eventuele geconstateerde gebreken.

Investering op peil

Natuurlijk is rioolbeheer ook puur eigen belang. Overheden, instellingen en bedrijven hebben miljarden euro's geïnvesteerd in de aanleg van rioolstelsels. Een gigantisch vermogen dat onzichtbaar is weggewerkt in de grond.



Frances v.d. Staal, technicus terreintechniek, Dienst Vastgoed Defensie, Directie West:

“InLining verdient de voorkeur boven vervangen. Het is functioneel en het bespaart natuur. Bij vervangen zouden grote stukken natuurgebied verloren gaan.”



Die investering mag geen weggegooid geld worden. Juist daarom is het opmerkelijk dat bij veel partijen slechts vaag bekend is waar precies de putten en de buizen zitten. Laat staan dat er zicht is op de kwaliteit van het stelsel.

Video-inspectie

Van der Velden Rioleringsbeheer helpt u daarbij. Wij kunnen de leidingen en putten in beeld brengen en de kwaliteit beoordelen. De kwaliteit van de bestaande rioolsystemen worden vastgelegd conform de NEN 3399. De inspectiegegevens worden vervolgens beoordeeld en verwoord in een maatregelenplan.

Herstel aansluitingen met behulp van een robotfrees



Inbouw van de VR InLiner



Maatregelenpakket

Het is aan de klant om te bepalen welke kwaliteit hij verlangt. Aan de hand daarvan stellen wij het maatregelenprogramma op. De uitkomst kan zijn dat het voldoende is om over vijf jaar nog eens te inspecteren of om frequenter te reinigen. Of het is nodig om sommige leidingen te vervangen dan wel te relinen. De samenspraak met de klant staat bij ons hoog in het vaandel. Samen ontwikkelingen we een beheersvisie om de riolering maximaal te benutten met een minimum aan overlast en schade.



VR in vogelvlucht



Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze vestiging:

- 1 Boxtel
Tel. (0411) 68 81 47
- 2 Tilburg
Tel. (013) 463 69 85
- 3 Eindhoven
Tel. (040) 241 49 63
- 4 Heerlen
Tel. (045) 571 17 00
- 5 Arnhem
Tel. (026) 321 53 16
- 6 Nijmegen
Tel. (024) 378 20 72
- 7 Utrecht
Tel. (030) 261 03 14
- 8 Rotterdam
Tel. (010) 411 30 15
- 9 Den Bosch
Tel. (073) 622 04 00
- 10 Materieel
Tel. (073) 692 64 00
- 11 Buren
Tel. (0344) 57 11 22
- 12 Amsterdam
Tel. (020) 632 93 29
- 13 Groningen
Tel. (050) 317 11 00
- 14 Almelo
Tel. (0546) 82 70 77
- 15 Schalkwijk
Tel. (0344) 57 11 22
- 16 Venlo
Tel. (077) 387 47 07

Van der Velden Rioleringsbeheer in vogelvlucht:

Landelijke dekking

- Decentraal georganiseerd dus altijd dicht in de buurt

Compleet dienstenpakket

- ontstoppen van riolering
- reinigen van riolering
- inspecteren van riolering
- aanleg en herstel riolering
- repareren en renoveren van riolering (no-dig)
- beheer en advies

Klanten

- Overheid en semi-overheid (gemeentes, provincie, waterschappen, etc.).
- Bedrijfsleven
- Gezondheidszorg
- Vastgoed- en woningbeheerders

Specialisaties

- onderhoud van vetafscijders en olie- en benzine afscijders (OBAS)
- beproeving/keuring van vloeistofdichte voorzieningen (Cur - aanbeveling 44)

Locatie Schalkwijk



Locatie Buren



van der Velden
rioleringsbeheer

www.vandervelden.com

