

# Minder overlast bij vervangen gasleidingen dankzij nieuwe techniek

13 november 2013

**Arnhem - In de Damstraat in Amsterdam past Liander een nieuwe techniek toe, waarmee gasleidingen niet meer in hun geheel hoeven te worden vervangen.**

Door de gasleiding een nieuwe 'binnenvoering' (binnenlaag) te geven hoeft de straat niet of nauwelijks meer te worden opgebroken en duren de werkzaamheden kort. De gasleidingen kunnen daarna weer tientallen jaren mee.

## **Minimale overlast**

De overlast voor de omgeving wordt dankzij deze techniek tot een minimum beperkt. Het verkeer hoeft niet om te rijden en horeca en winkels kunnen 's middags gewoon open blijven. Gezien de complexiteit van de locatie zou Liander normaal drie weken nodig hebben voor de werkzaamheden in de Damstraat. Niet alleen het vervangen van de leidingen maar ook de hele straat moet weer in oorspronkelijke staat worden teruggebracht. Nu zijn we in vier dagen klaar.

## **Toepassen van kousmethodetechniek**

Bij bepaalde gasleidingen wordt de 'kousmethodetechniek' toegepast. De gasleiding wordt, nadat de gastoevoer is uitgeschakeld, zorgvuldig gereinigd. Daarna wordt een kunststof laag (een kous) vastgelijmd aan de binnenkant van de gasleiding. Een op afstand bedienbare robot controleert na iedere handeling de buis. Na het uitharden van de lijm worden alle leidingen in de buis open geboord en wordt de leiding weer gekoppeld aan het gasnet. De techniek is uitgebreid getest door het onafhankelijk kwaliteitszorgbedrijf KIWA. Daarnaast doet Liander voor, tijdens en na het toepassen van deze techniek diverse veiligheidsonderzoeken, net als bij al zijn gasleidingen.