



## Nieuws

Home > Nieuws > **Fotoverslag: gasblaastechniek toepassen in leidingnet Oasen**

### Fotoverslag: gasblaastechniek toepassen in leidingnet Oasen

05-09-2012

In de week van 27 augustus pasten we de gasblaastechniek voor het eerst toe in ons leidingnet. Met deze techniek gebruiken we zogenaamde gasblazen (ballonnen) om een leidingdeel tijdelijk af te sluiten. Eerder dit jaar testten we deze afsluittechniek al op zuiveringsstation De Steeg in Langerak via [een proefopstelling](#). Die test verliep succesvol, zodat we de techniek nu ook voor het eerst als proef toepasten in ons leidingnet. Ook deze test slaagde. Onze klanten bleven water uit de kraan houden en ondervonden dus geen hinder van de werkzaamheden.

#### Voordeel van de blaas

We voerden de praktijktest uit in gemeente Gouda. Op een bedrijventerrein maakten we een aftakking op een waterleiding. Normaal gesproken sluiten we dan een gedeelte van de leiding af. Hoe groot dit gedeelte is hangt af van de plaats van de afsluiters. Die afsluiters zitten op vaste punten in het leidingnet. Bedrijven die aangesloten zitten op het stuk waterleiding dat afgesloten wordt, krijgen dan gedurende de werkzaamheden geen water uit de kraan. Nu we de leiding afsloten met blazen, bleven onze klanten gewoon water uit de kraan houden. Bij de gasblaastechniek is het immers mogelijk om alleen dat stuk af te sluiten waar je de werkzaamheden uitvoert.

#### Nog niet structureel toepasbaar

Ondanks de goede afloop van de werkzaamheden is de werkwijze voor Oasen nog niet structureel toepasbaar. Wij zijn namelijk nog niet in bezit van de benodigde apparatuur. Het bedrijf Kleiss en co, leverancier van de blazen, heeft ons bij het zetten van de blazen dan ook geholpen. Verder twijfelen we of we deze techniek wel kunnen toepassen bij alle soorten leidingmateriaal. Dat gaan we de komende weken testen. Vanzelfsprekend brengen wij u op de hoogte van het resultaat.



*Voor de veiligheid plaatsen we twee zadels op de leiding. Als er met de ene iets gebeurt, hebben we de ander als backup.*



*Via de zadels maken we een aanboring op de leiding.*



*Na de aanboring sluiten we de kogelkraan op het zadel.*



*Het slijpsel van de leiding komt keurig mee in de aanboorkop, zo blijft er geen slijpsel in de leiding achter.*



*Opzetstuk met gasblaas, deze ontsmetten we voor hij op het zadel gaat.*



*De gasblaas draaien we hier omhoog in het opzetstuk.*





*De opzetstukken met de gasblazen plaatsen we op de zadels.*



*Als de kogelkraan open staat brengen we de gasblaas de leiding in, via een draaimechanisme op het opzetstuk.*



*Met een compressor vullen we de gasblaas, dit doen we tot 8 bar om de leiding veilig af te sluiten.*



*Nu de gasblazen zijn gevuld en het leidingdeel is afgesloten kunnen we verder aan de leiding werken.*



*Tijdens het werk blijven de klanten drinkwater uit de kraan houden.*



*Als het werk klaar is laten we de gasblazen leeg lopen en nemen we ze uit de leiding.*



*Via het opzetstuk draaien we een afsluitdop op het zadel.*



*Vervolgens verwijderen we het opzetstuk van het zadel.*



*De afsluitdop op het zadel. Deze kunnen we later weer gebruiken als het nodig is om in de leiding te werken.*



*Na het afdoppen van het zadel kan de werksleuf weer dicht.*

Trefwoorden

fotoverslag