

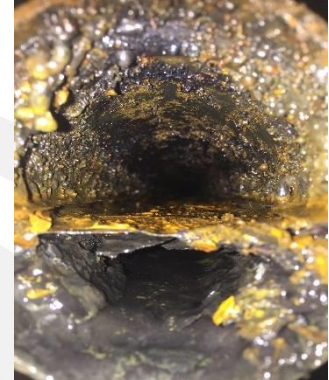
## Nieuwsbrief januari 2017

Beste relatie,

Borbotech wenst u een fantastisch 2017 toe, met daarin succes, plezier en veel gezondheid.

### Inhoud nieuwsbrief

- Reinigen
- Reinwatertank
- Stikstof
- TB80
- Doneer actie Dave



### Reinigen

De R in Borbotech staat voor Reinigen.

Het reinigen van leidingen uit een sprinklerinstallatie.

Wanneer blijkt uit een endoscopisch onderzoek, dat de leidingen ernstig zijn aangetast door corrosie, is vaak de volgende stap het vervangen van de leidingen.

Dit brengt hoge kosten en veel overlast met zich mee.

Borbotech heeft nu de mogelijkheid om leidingen te reinigen, waardoor vervanging misschien overbodig is.

Dit gebeurt met hoge waterdruk (>500 bar).

Wij raden aan om eerst een materiaalonderzoek uit te laten voeren, om de restlevensduur te bepalen van de aangetaste leidingen.

Als blijkt dat de putjes onder de corrosie (tuberkels) niet te diep zijn, kan er besloten worden om de leidingen te reinigen.

Na de reiniging wordt er een nacontrole met de camera uitgevoerd.

Als het systeem schoon is, zouden de leidingen behandeld kunnen worden met ons vci additief of met stikstof (bij droge systemen).

Een vci additief is een vluchtig additief, die daardoor ook de kwetsbare luchtlagen in natte leidingen beschermt. [Klik hier voor meer informatie.](#)

### Reinwatertank

Corrosie in reinwatertanks is momenteel een hot item.

Niet voor niets is TB67B er gekomen, terecht of onterecht.

Wij hebben al meerdere onderzoeken gedaan naar corrosie en corrosieproducten in en uit een tank.

Om klanten ook te helpen met dit corrosieprobleem, heeft Borbotech nu ook de mogelijkheid om corrosie te voorkomen in een reinwatertank.

Met dit onderhoudsvriendelijke systeem denken wij uw nieuwe tank 20 á 25 jaar te kunnen beschermen tegen corrosie.

Ook nadat de tank geheel is leeggemaakt volgens de C-controle van TB67B!

Het enige "kritische" punt blijft de wind-waterlijn.

Boven de waterlijn is er geen bescherming door dit beschermende stroomsysteem.

Ervan uitgaande dat ook dit gedeelte gecoat is, is het zaak om dit periodiek visueel te inspecteren.



**BECAUSE IT ALL HAPPENS ON THE INSIDE**

## Stikstof

Door de zuurstof weg te halen in sprinklerleidingen, is corrosie te voorkomen.

Dit geldt zowel voor natte als droge systemen.

Vooraf in droge systemen is zuurstof (samen met water) het grootste probleem.

Borbotech komt de meeste corrosie tegen in droge gegalvaniseerde systemen.

De zinklaag lost sneller op als deze constant nat is, wat ook in een droog systeem helaas het geval is.

Wanneer de zinklaag geheel is opgelost, is de bescherming weg en zal er versneld corrosie optreden.

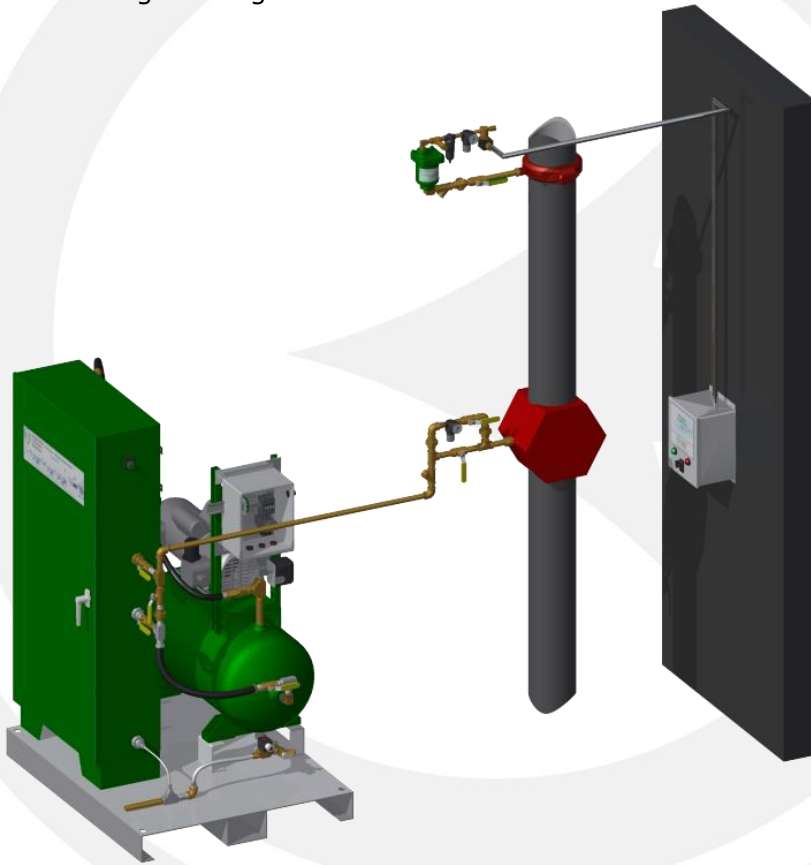
Ook in droge systemen waar niet gegalvaniseerde stalen leidingen worden gebruikt, is de kans op corrosie groter.

Door een stikstof generator te plaatsen, wordt het droge leidingnet, stapsgewijs tot zo'n 99% met stikstof gevuld.

Het stikstof percentage wordt automatisch op peil gehouden.

Wanneer een droog systeem drukloos wordt gemaakt, zal het systeem, zich na de werkzaamheden weer automatisch vullen met stikstof.

Borbotech plaatst deze stikstof generatoren graag voor u of uw klanten, om daarmee corrosie te voorkomen in droge leidingnetten.



**BECAUSE IT ALL HAPPENS ON THE INSIDE**

### Technisch Bulletin 80

Jaren geleden heeft men TB75 geschreven, waarin werd beschreven dat alle sprinklerinstallaties één keer per 10 jaar inwendig zouden moeten worden geïnspecteerd. Deze regelgeving is, zoals u weet, niet doorgegaan.

TB75 is nu geworden: Sprinklerbeveiliging van toneeltorens.

Er is nu een nieuw technisch bulletin, dat is TB80.

Deze gaat over het beheer en onderhoud van sprinklerinstallaties.

Één van de punten die men ook heeft beschreven is het inwendig inspecteren van leidingen, zoals destijds in TB75.

Qua omvang van het inwendig onderzoek, is deze hetzelfde als toen vermeld in TB75. Het verschil met TB75 is de 10-jaarstermijn, welke nu in TB80 een 15-jaarstermijn is geworden.

De verwachting is dat TB80 dit jaar van kracht wordt.

Op de site van het CCV staat [meer informatie](#).

Graag maken wij te zijner tijd met u plan, om gezamenlijk uw klanten zo goed mogelijk van dienst te zijn.

### Borbotech steunt Dave

Wij gaan in 2017 een goed doel steunen.

Dit goede doel is Dave Maalderink geworden.

Dave is een jongen die in 2008 te horen kreeg dat hij een zeldzame zenuw- en spierziekte heeft, namelijk Ataxie van Friedreich.

Het is een progressieve ziekte en de verschijnselen worden steeds ernstiger, met alle gevolgen en beperkingen van dien.

Er is een medicijn die de kwaliteit van Dave zijn leven enorm kan helpen.

Doordat de ziekte ook zijn hartspier aantast, is de kans op hartproblemen of het falen van zijn hart aanwezig.

Dit medicijn kan dit probleem voorkomen.

Helaas wordt deze in Nederland niet vergoed en moet het uit eigen zak worden betaald.

Niet eerlijk, maar op dit moment de werkelijkheid.

Doneer, zodat we samen Dave kunnen helpen.

Doneer een klein bedrag, doneer een groot bedrag, maar DONEER in ieder geval.

Namens Dave, bij voorbaat bedankt.

Klik hier voor de actie en donatie: [Borbotech steunt Dave](#)

**Geef  
Samen** 

**BECAUSE IT ALL HAPPENS ON THE INSIDE**

**Overzicht alle diensten Borbotech**

- \* BART test
- \* MIC aantonen dmv DNA techniek
- \* Wateranalyses
- \* Camera inspecties
- \* Materiaalonderzoek / restlevensduuronderzoek
- \* Reinigen van aangetaste en vervuilde sprinklerleidingen
- \* Corrosie voorkomen in leidingen dmv vci additief en stikstof
- \* Corrosie voorkomen in reinwatertanks dmv stroomsysteem
- \* Monitoren van het corrosieproces dmv coupons of sensoren
- \* Livetap

**Bart test / bacterieel onderzoek****Onderzoeken****Reinigen****Beschermen****Onderhouden****T****E****C****H****Stappenplan corrosiebeheersing**

- \* Onderzoeken (camera / water / materiaal)
- \* Vervolgstappen (reinigen / spoelen / vervangen)
- \* Beheersen (vci additief / stikstof / stroom / monitoren)

Met ons Vluchtig Corrosie Inhibitor (vci additief), voorkomen wij corrosie en kunnen wij ervoor zorgen dat er 25 jaar geen lekkage in een sprinklerleiding ontstaat. Mocht dit toch gebeuren, dan zal onze verzekering dit vergoeden.

[Meer informatie?](#)

[Afmelden?](#)

Bedankt voor uw aandacht.

Wij wensen u veel succes en plezier toe met uw business.

Met enthousiaste groeten,

Marc Claassen



**T:** +31 (0)546 843059

**M:** +31 (0)6 460 560 20

**E:** [info@borbotech.eu](mailto:info@borbotech.eu)

**W:** [www.borbotech.eu](http://www.borbotech.eu)

**BECAUSE IT ALL HAPPENS ON THE INSIDE**