

Onderzoek naar oorzaak verstopping riool

Van onze reporter

Bij de opgravingen in het Drouwense zand werd in een grote ronde stenen buis een grote afvalprop gevonden. Figuur 1 geeft een overzicht van de gevonden producten.

← **3a krant 4030**

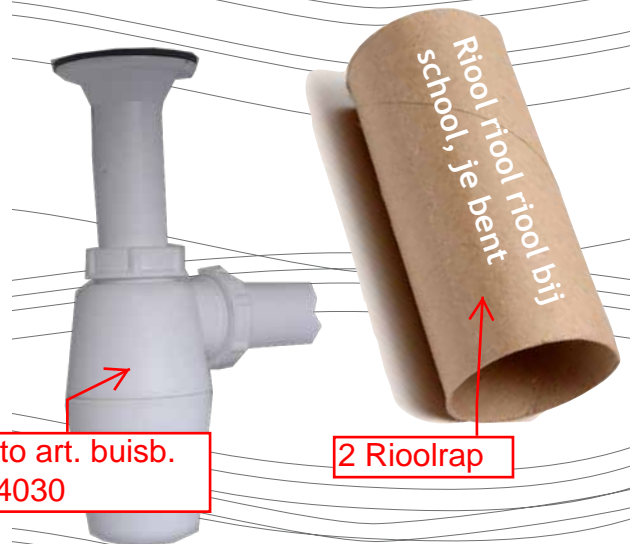
Onderzoekers zochten uit welke materialen verstopping veroorzaken. Van alle materialen deden ze een gelijke hoeveelheid in een beker water. Op verschillende tijdstippen is geroerd. Daarna werd de inhoud drie maal door dezelfde smalle trechter gegoten.

De onderzoeksresultaten staan in Tabel 1

Legenda Tabel 1

- ++ ernstige verstopping
- + enige verstopping
- loopt goed door

De onderzoekers concludeerden



2 Rioolrap



8 open riool

Alcoholgebruik oorzaak van verdwijnen Drouwen?

Van onze reporter

Bij de opgravingen in het Drouwenzand zijn merkwaardige buisconstructies naar boven gekomen. Het gaat in alle gevallen om wat kleinere buisjes van PVC die volledig krom aangesloten lijken te zijn. Volgens de heer Sifon moet er sprake geweest zijn van dronkenmanswerk. Het is volkomen absurd om een afvoerpijp op deze wijze aan te leggen, aldus deze deskundige. Wellicht ligt hier de oorzaak van de problemen waardoor het dorp Drouwen is verdwenen. Lezers wordt opgeroepen om de afbeelding goed te bekijken.

Weet u waarom de pijpen zo vreemd zijn aangesloten? Stuur uw oplossing aan onze redactie.

6a krantenart. 4030

Uitslag prijsvraag Stichting RIONED

Op de prijsvraag van Stichting RIONED om het onderlopen van huizen te voorkomen zijn vele inzendingen binnen gekomen. Genomineerden voor de prijs zijn Hans Brekels, Aisha Kurumba en Melissa Liest. U kunt bepalen welke van deze drie de prijs krijgt. Bekijk hun ontwerpen op onze website www.riool.buis en stuur een SMS met de naam van de winnaar naar 18&^%\$

4b krantenart. 2000

3b (figuur 1) 4030



11



10 d

Drouwen Hamsterparadijs?

De recente vondst van mini-uitwerpselen laat volgens mevrouw Natter een geheel ander licht schijnen op de talrijke resten van buizen die zijn gevonden bij de opgravingen in het Drouwenzond. "In Drouwen moet een natuurbeschermingsproject voor de bijna u **9a krantenart. 4030** zijn geweest. Alles wijst daarop: Die buizen zijn duidelijk voor hamsters aangelegd en toch komen we bijna geen uitwerpselen van die beestjes tegen".

Ziekten door overstromingen

Na ernstige overstromingen is het water in Kigistan (Azië, bij Pakistan) vervuild. Inwoners lopen groot gevaar op ziek te **5a krantenart. 2000** bestaat bijvoorbeeld uit slechte riolering en door overstroming van afvalwater overal de huizen in. In vervuild water leven bacteriën die ziekten kunnen veroorzaken en muggen die ziekten kunnen overbrengen. Deregering waarschuwt voor ziekten als

Ingezonden brieven

Alcoholgebruik oorzaak van verdwijnen Drouwen?

In het artikel van uw reporter naar aanleiding van de vondst van merkwaardige buisconstructies verkondigt uw deskundige, de heer Sifon grote onzin.

Het gaat hier om zogeheten snuifbuizen, die gebruikt werden om parfumlucht beter te kunnen ruiken. De kromming van de buis werd gevuld met water. Aan de achterzijde werd wat parfum in **6c krantenart. 4030** De neus stak men dan in de voorkant. Zo kon je urenlang van de parfumlucht genieten. Het water in de buis versterkt namelijk de geur. Probeer het zelf! Een buisneus is simpel te maken van wat bochtjes en pijpjes, water er in, een druppeltje parfum aan de achterkant en snuiven maar!

Mevrouw Beterwater



2 Rioolrap



9b

zwaar vrachtverkeer en bomen. De trillingen door zwaar vrachtverkeer kunnen scheuren veroorzaken. Boomwortels groeien in deze scheuren en maken de gaten groter. De grond onder **1b krantenart. 2000** de Drouwen heeft aannemer van Huust de opdracht gegeven om het riool te repareren. Pas daarna kunnen de wegen worden hersteld.

Tabel 1				
Tijd	Luier	Keukenrol	Billendoekje	Verba

3c tabel 1 2000

2 Rioolrap

Ik was stom, gooide je vol in nijd, wilde alles bij je kwijt,



11

KMI maart 20**

Iederlands komt steeds meer hevige buie voor. In korte tijd valt er plotseling zoveel water dat de riolerig het niet kan verwerken. Het raakt zo vol dat het water over de toepde huize ijtroomt. Mogelijk zijn de hevige buie een gevolg van de opwarming van de aarde door het broeikaseffect. Stichting Rioled roept iedereen op om op te letten. Hoe kunnen we er voor zorgen dat huize niet overloopt bij hevige regenval.

4a Krantenart. 2000

tuur uw oploog voorzie van tekeningen op jaar Stichting Rioled, postbus 28*

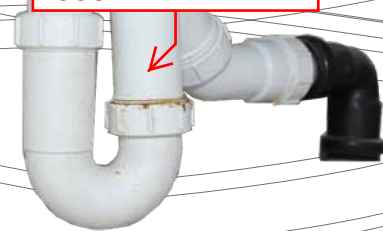
Verzakkingen door defect riool

D afdoping zijn er grote gaten ontstaan in het wegdek van de Hoofdstraat, de Schouderlaan, het Knieveld en de 1a Krantenart. 2000. Het zwaar beschadigd tonde in het gat rondom de kluis kon tenauwernood uit een meter diep gat worden gered. Het vrak wordt omglijd. Ingenieurs wijzen de problemen aan een combinatie van

ren meerappen. Daarom is de tekst afgedrukt op het toilet papier dat vanaf vandaag verkrijgbaar is bij de Hoekmarkt.

2b Krantenart. 2000

6b afbeelding opgr. 4030



ouderen treedt het orkest van André rap. Hij wil graag dat alle jongeren met een speciale rioolpromode populaire Drouwense rapper P. Riool op. Voor de jongeren komt Lee met een speciale rioolpromode rap. Hij wil graag dat alle jongeren meerappen. Daarom is de tekst afgedrukt op het toilet papier dat vanaf vandaag verkrijgbaar is bij de Hoekmarkt.



8

Haar buurvrouw houdt 9d een postbezorgingssysteem. Volgens haar heeft iemand voor de grap caviakutels met de post verstuurd, maar is het pakketje onderweg stuk gegaan. Een nadere studie van de uitwerpselen bij het natuurmuseum heeft duidelijk gemaakt dat het uitwerpselen zijn van

Sporen van buisbekervolk in het Drouwerzand

van onze reporter
Opgravingen in het Drouwerzand stellen de archeologen steeds weer voor nieuwe verrassingen. Al enige tijd werden er ronde plastic vormen gevonden, maar vorige week werd een bijna geheel intacte beker met daaraan bevestigde

buizen gevonden. De vondst doet vermoeden dat de inwoners van het verdwenen dorp Drouwen tot het buisbekervolk behoorden. Dit volk had volgens de plaatselijke deskundigen de merkwaardige gewoonte om met pijpen uit een beker te drinken die

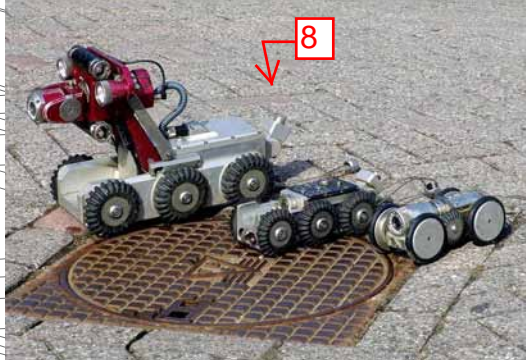
van boven werd volgegoten. De bijzondere vondst is vanaf morgen te zien in het historisch museum van Nieuw-Drouwen. Onze krant heeft het exclusieve recht verkregen om alvast een foto van dit bijzondere object af te drukken .

Drouwen, maart 2000
 Door de recente ontwikkeling in de gemeente is het riool in een kwade teuk komen te staan. Het gemeentebestuur wil al haar burgers wijzen op het belang van een goede riolering en het riool een positief imago geven. Daarom organiseert het gemeentebestuur a.s. een concert op het Knieveld. Voor de

2a krantenart. 2000

7a krantenart. 4030

8



2 rioolrap



10c



Open riool trekt veel kijkers

De jaarlijkse publieksdag van de gemeente Drouwen stond dit jaar in het teken van het riool. Niet verwonderlijk na de gebeurtenissen in de afgelopen maanden. Bezoekers konden een kijkje nemen in het rioolgemaal aan de Teenstraat. De Hoofdstraat was afgesloten. Hier waren de putdeksels open en konden bezoekers via het riool op grote afstand met elkaar praten, maar natuurlijk **8a krantenart 2000** de kleintjes was er een kruipriool.

Hoogtepunt was de rioolrace met op de afstand bestuurbare inspectierobots. Organisator mevrouw Donier was na afloop uitgeput, maar zeer tevreden. De vier foto's bij dit artikel kunt u nabestellen bij de krant.



Buizen Drouwerzand van waterorgel

Ingezonden **12 krantenart. 4030**
 In de afgelopen weken is er in deze krant grote onzin geschreven over de in het Drouwerzand opgegraven buizenstelsel. Hamsterparadijs, postbezorging, hoe bedenk je het! Nee, het is toch duidelijk dat het hier om de vondst van een waterorgel gaat. Met zo'n orgel werd in het verleden muziek gemaakt. Verschillende pijpen geven verschillende klanken en door ze dieper en minder diep in het water te laten zakken verandert de toon. Als bewijs zal ik a.s. zaterdag voor de inwoners van Nieuw Drouwen een demonstratie waterorgelmuziek geven op de markt. Komt allen.

Buizenstelsel Drouwerzand roept vragen op

Bij de opgravingen in het **10a** erzand zijn onlangs drie stukken met resten van muren en grijze buizen gevonden. "We denken dat deze stukken vroeger aan elkaar hebben gezeten, maar dat er een deel is weggeslagen", aldus mevrouw Diep, die de leiding heeft. Met de resten die we gevonden hebben moeten we de oorspronkelijke loop van muren en buizen kunnen reconstrueren.

Cholera, Malaria, Buiktyfus en Hepatitis A en E. In Nederland komen deze ziekten vrijwel niet (meer) voor. De symptomen de ziekten zijn de volgende:
 Cholera: misselijkheid, braken en

5b krantenart. 2000

Gemeente Drouwen

Opdracht aan: Aannemer Huust

Locatie

Probleem

Oplossing/werkzaamheden

1c opdracht verzakkingen

Schouderlaan

Grote gaten in riool

Knieënvelderweg

Onbekend

Beginnende scheur nabij kr

Teenstraat

Ingroeïende boomwortel bij nr 15



2 rioolrap



9c