



'Een beter riool begint bij de kolk'



**Voor een veilige, duurzame en gezonde
leefomgeving**

→ tegen laagst mogelijke maatschappelijke kosten

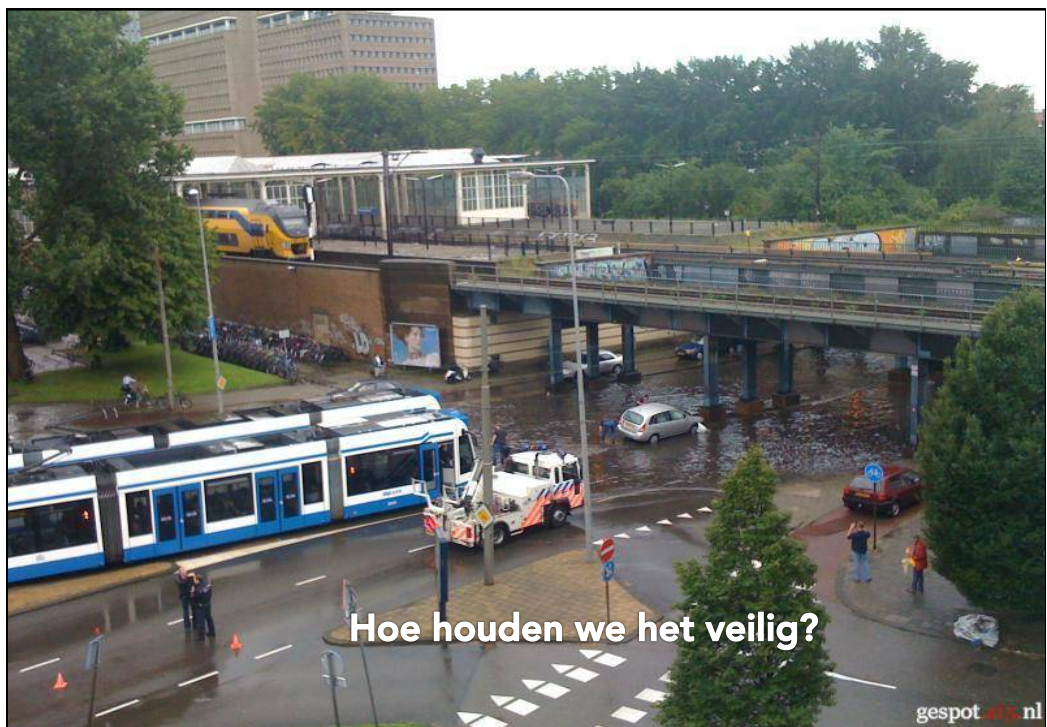


Taak gemeente:

**doelmatige inzameling en verwerking
regenwater**



Hoe houden we het beheersbaar?



Uitdaging gemeenten:

→ optimaliseren van het regenwatersysteem



www.wenw-ingenieurs.nl



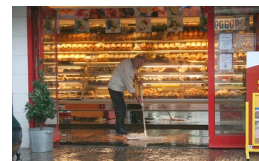
Advies aan gemeenten:

'Heb meer aandacht voor kolken.

Als kolken falen, faalt het systeem!'



Enkele problemen die zich voordoen:



Oorzaak van veel problemen:

De kolk...

-  Het stankscherm ontbreekt of is stuk
-  Onderhoud ontoereikend
-  Te weinig zandvang
-  Te hoge uitlaat / aansluitleiding

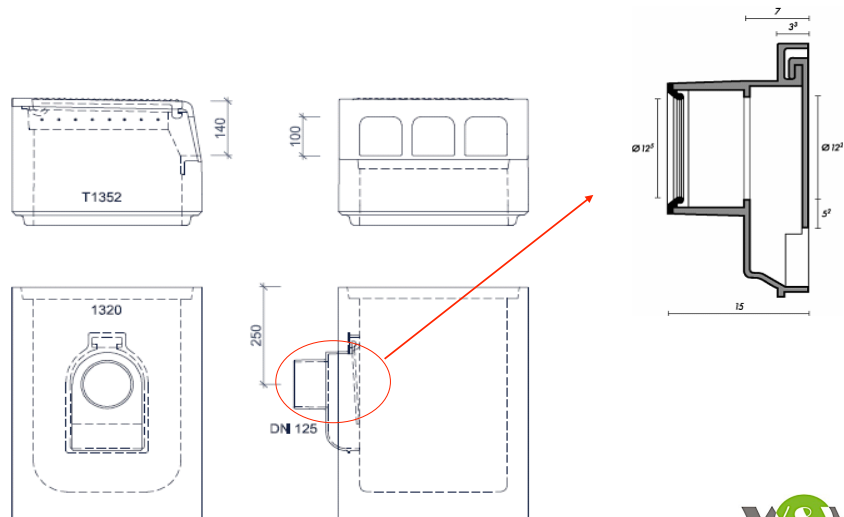
Praktijkvoorbeelden



Praktijkvoorbeelden



Het stankscherm, de zwakke plek van een kolk



Stankschermen ontbreken of zijn stuk

Gevolgen:

- **Zwerfvuil en blad stroomt direct het riool in**
- **Bezinkbaar zand en slib stroomt door woeling en na vulling vd zandvang direct het riool in**
- **Stank / gas wordt niet tegengehouden**







Hoe kan het dat bij veel kolken het stankscherm ontbreekt ?

- Stankscherm schiet los bij leegzuigen kolk
- Gietijzeren ophanging is vergaan
- Stankscherm trilt los bij zwaar verkeer/werkzaamheden
- Stankscherm wordt verwijderd bij verstopte kolk door Stadsreiniging, brandweer en particulieren zelf
- Stankscherm wordt gestolen (oud ijzer)



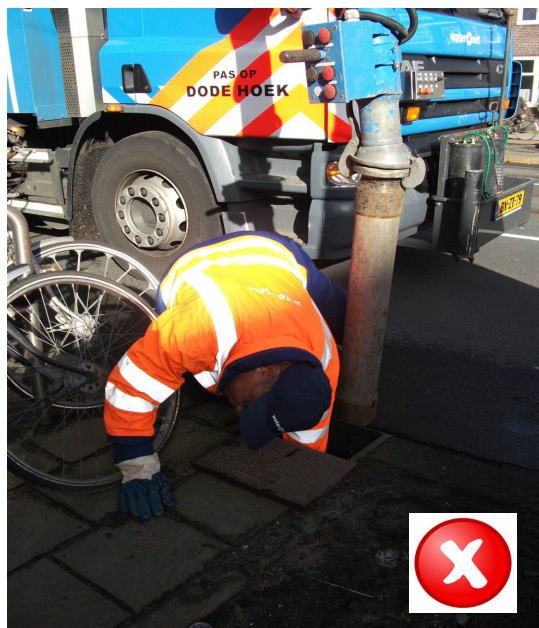
Waarom worden de stankschermen niet teruggehangen?

- Fysiek belastend en meer kans op ongevallen
- Tijdrovend → geld
- Biologisch agentia / scherpe voorwerpen (naalden)
- Ophanging scherm is defect
- Geen gevoel van verantwoordelijkheid voor terughangen



Hoe lang moet Cor nog mee?

Terughangen stankschermen? doe maar niet...



W&W
INGENIEURS



PUTKLEP



D-line

PUTKLEP

- Universele oplossing voor alle bestaande kolken
- Herstelt en verbetert stankwering en vuilafscheiding
- Onderhoudsvrij
- Biedt toegang tot de aansluitleiding
- Bewezen techniek, praktijkervaring o.a. in Amsterdam:
 - ✓ minder verstoppingen
 - ✓ minder water op straat
 - ✓ minder geurklachten
 - ✓ minder vervuiling oppervlaktewater
 - ✓ lagere onderhoudskosten



Advies W&W:

Investeer in onderhoud en goede kolken

**dat bespaart
kosten, klachten en het milieu**



‘Een beter riool begint bij de kolk’

