

Toelichting Urban drainage case 2013

Harry van Lijstelaar
Stichting RIONED



Bedenkers Case

- Almer de Jong (gemeente Apeldoorn)
- Paul van Oss (RoyalHaskoningDHV)



Werksessie 12:00 - 13:10 (lunch)

- Je wordt gevraagd de informatie te verwerken van een stedelijk afvalwater-systeem.
- Met deze informatie kun je een aantal vragen over het functioneren van het stelsel beantwoorden (werkboek).



Typen rioelstelsels

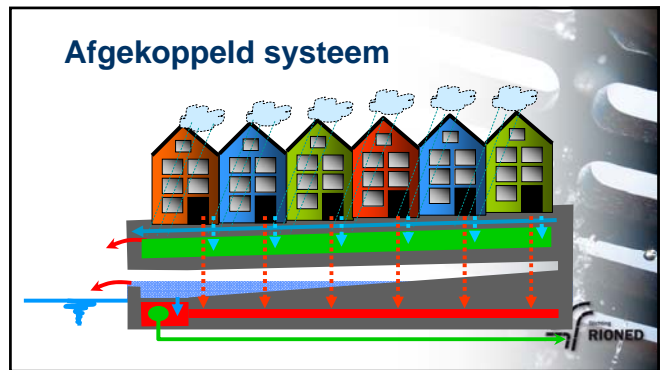
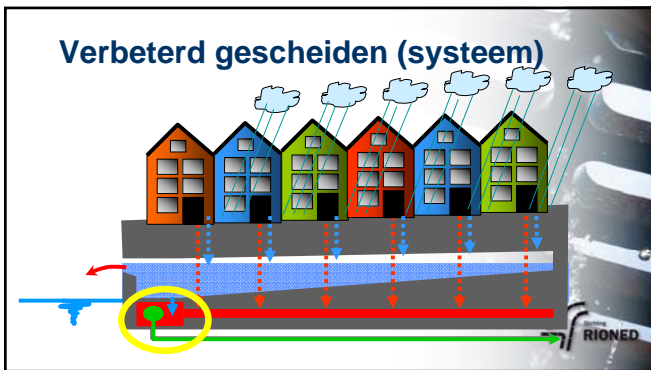
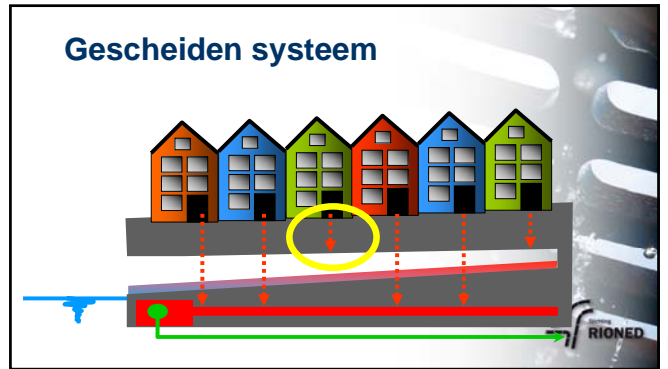
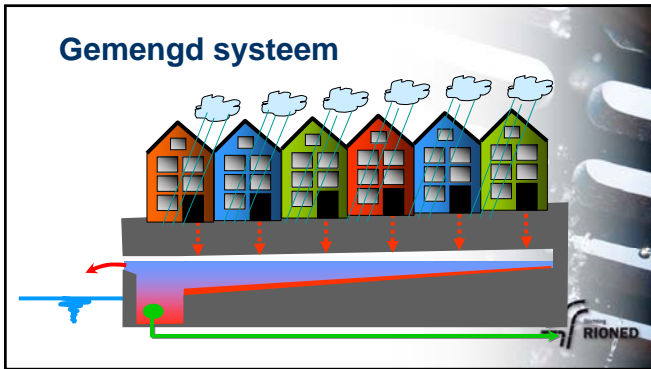


Afvoer via de straat



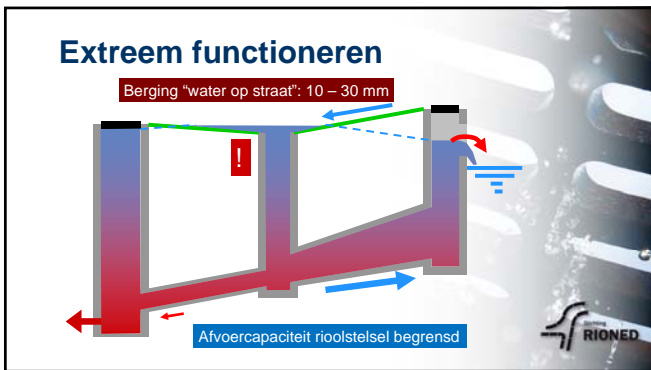
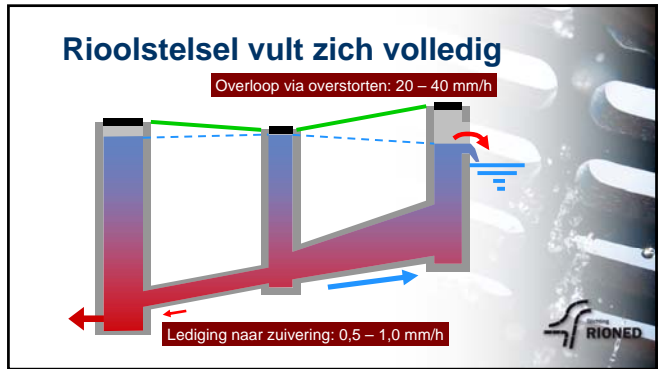
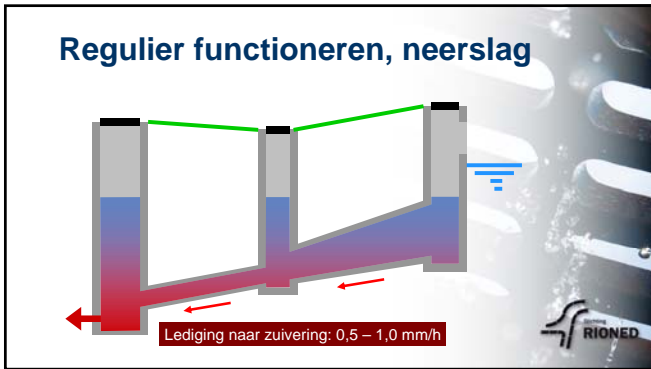
Ondergronds (afvoer)stelsel



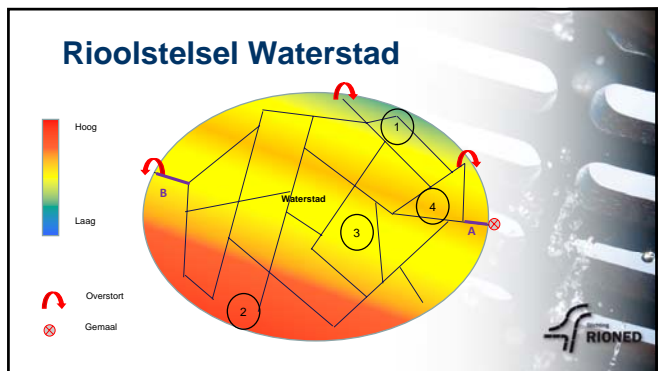
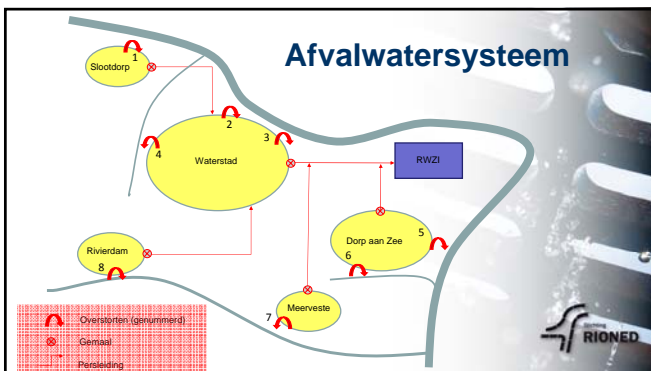


Functioneren gemengd rioolstelsel



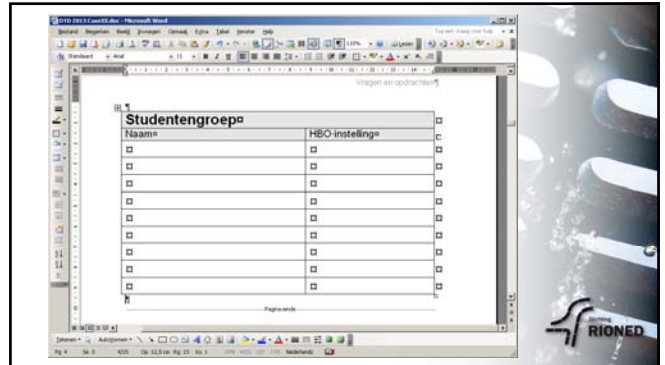


Case



Werkboek - onderwerpen

1. Inleiding – toelichting systeem
2. Kenmerken systemen
3. Riolvervanging
4. Ontwikkeling regionaal bedrijventerrein
5. Afkoppelen versus bergen



Antwoorden					Score	WF
Nr	Uw antwoord					
2.1	Capaciteit RWZI (m ³ /h) =					2
2.2	Buifertijd stelsel (dagen) =					2
2.2	Rioolstelsel	Berging (mm)	POC (m ³ /h)			
	Waterstad				1	
	Slootdorp				1	
	Dorp aan Zee				1	
3.1	Kosten meeliffen (euro)				1	
	Kosten uitstellen (euro)				1	
3.2	Capaciteit tijdelijke bemaling (m ³ /uur)				2	
4.1	Kern	Neerslag (m ³ /dag)	Berging (m ³)	Pompen (m ³ /dag)	Overloop (m ³)	
	Waterstad					1
	Slootdorp					1
	Dorp aan Zee					1
4.2	Overstort nr =				2	
4.3	Leiding code =				2	
4.4	Locatie nr =				3	

Score is 1 punt per regel * weegfactor (WF)
Nr vraag/antwoord correspondeert met paragraaf nr werkboek




Vervolg programma

- 12:00 – 13:10 Werksessie
13:10 – 13:20 Tafels ontruimen
13:20 – 14:10 Speed daten



Werksessie in 40 groepen (badge)


Down the drain!  2012
Stichting RIONED

Merel Schuller
Hogeschool Rotterdam

werksessie groep 1 speeddate start 18



Speeddaten in 18 groepen (badge)

Down the drain!  2012
Stichting RIONED

Merel Schuller
Hogeschool Rotterdam

werksessie groep 1 speeddate start 18



Plattegrond Foyer werksessie



Plattegrond Foyer speeddaten



Werksessie loopt tot 13:10

- Werkboeken liggen klaar op tafels in Foyer
- Gegevens groep (nr+namen) invullen
- Taken verdelen in groep om tijd te winnen

- Lunchbuffet is open tijdens de werksessie
- Om 13:10 werkboeken inleveren bij balie !

Succes !

Op zoek naar het werkboek met het goede groepsnummer in de Foyer