

# Slim reinigen van kolken en riolen – wat levert het op?

Leo Bloedjes, gemeente Almere  
Utrecht, 10 januari 2017



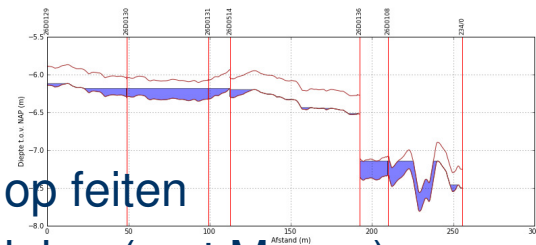
## Waarom gebruikt Almere RibX?

- Geschiedenis
- Inzicht in onderhoud
- Projectadministratie

Gemeente Almere



# Geschiedenis



- Zetting gebied
- Kennis bij de aannemer
- Reageren op gevoel, niet op feiten

Dus: ontwikkeling RibX-reiniging (met Moons)

- Eerste opzet: alleen datum, tijd en reden
- Landelijk formaat wenselijk



# Inzicht in onderhoud

- Wat is er de afgelopen ... jaren uitgevoerd?
- Welke putten/strengen/kolken vaker gereinigd?
- In welke gebieden worden bepaalde soorten verontreiniging waargenomen?
- Komen verstoppingen overeen met verloren berging in het stelsel?





# Projectadministratie

- Waarom is er iets (niet) gedaan?
  - Reiniging
  - Inspectie
  - Stagnatie
  - Calamiteit

Strengcode	datum	begintijd	eindtijd	reiniger	kenteken zuigw	kenteken hoged	reden reiniging	lengte	vervuilingsgraad	vervuilings
1650317	23-07-15	13:56:00	14:08:00	peter v zellem	BH-VZ-44	03-BFD-7	A	79,816	C	H
1650317	23-07-15	13:56:00	14:08:00	peter v zellem	BH-VZ-44	03-BFD-7	A	79,827	C	H
1650372	25-06-15	10:24:00	10:38:00	onbekend	bx-rs-44	bl-gf-92	A	48,594	B	G
1650374	25-06-15	09:56:00	10:10:00	onbekend	bx-rs-44	bl-gf-92	A	43,944	B	G
1700009	29-04-15	13:26:00	13:27:00	johan v hagen	bsdb57	93dfh9	A	8,712	B	D
1700009	29-04-15	11:14:00	11:15:00	johan v hagen	bsdb57	93dfh9	A	57,750	C	A

- Hoeveel slib is vrijgekomen?



## En verder

- Opzet voor reiniging naar behoefte
- Inspectie van de leiding vanuit de put
- Ontwikkeling uitwisselformaat Maatregelen

