

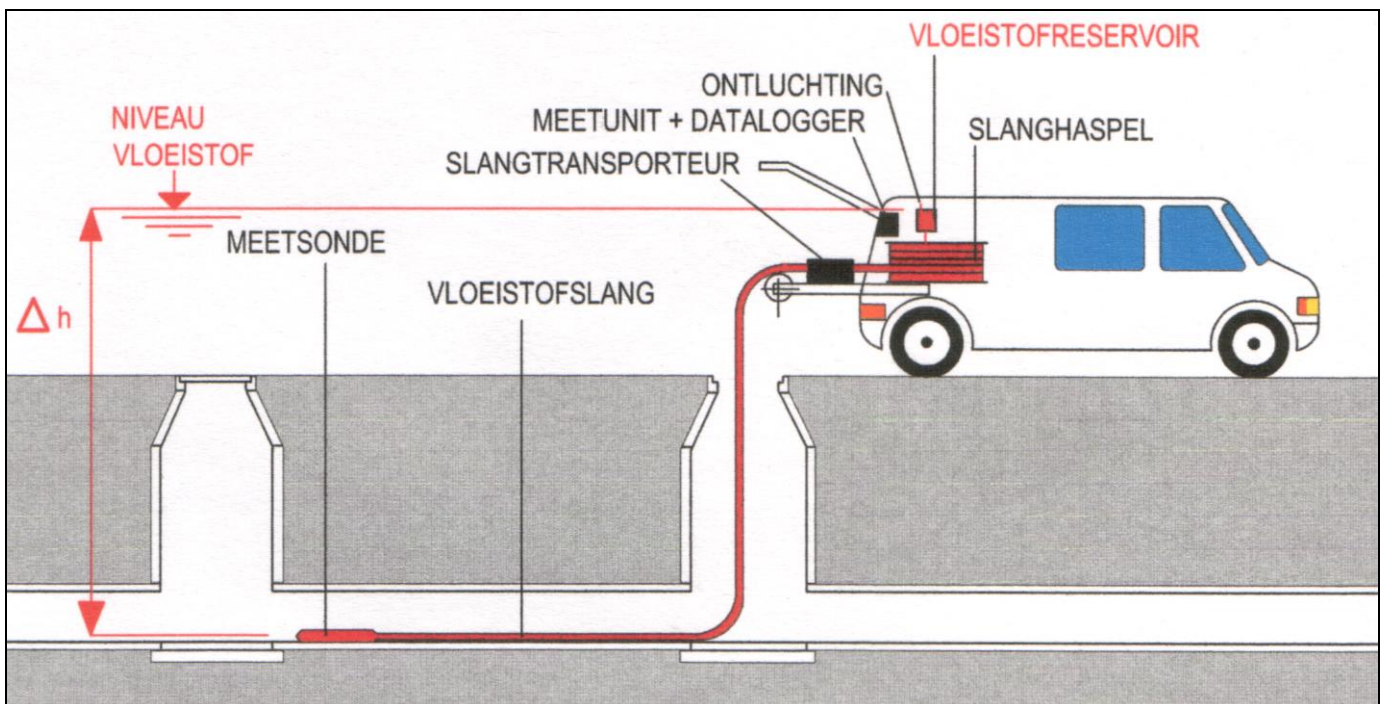


LPMH SYSTEEM

- Bepaling van exacte hoogteligging / lengteprofiel van ondergrondse leidingen en riolen
- Monitoren van (rest)zettingen
- Opleveringsinspecties
- Controle op gestuurde boringen.

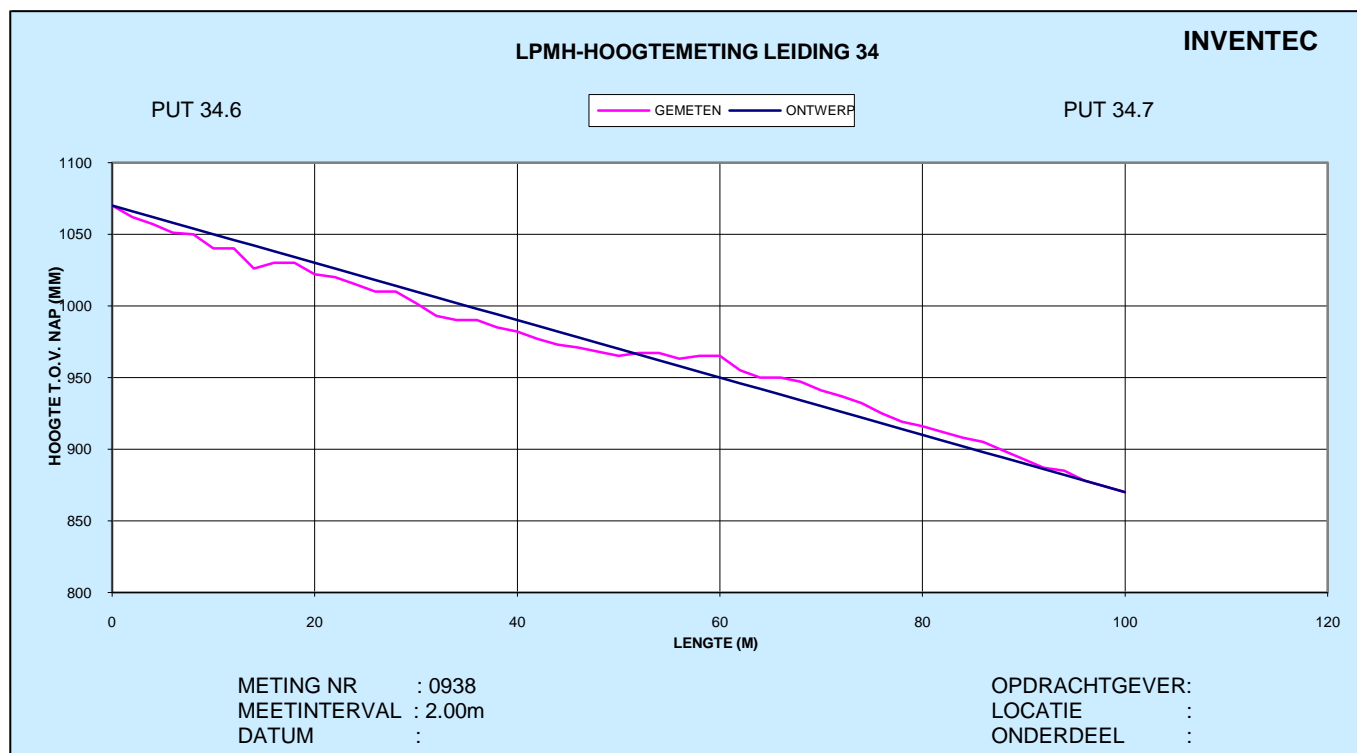
WERKING.

De druksensor in de meetsonde staat via een slang op haspel in verbinding met een eigen vloeistofreservoir. De sonde wordt door de leiding getrokken. Door in opeenvolgende punten (met intervallen van b.v. 1,00 of 2,00m) de hydrostatische druk te meten, wordt de relatieve hoogteligging van de leiding bepaald. Door met de sonde tevens een punt in de omgeving op te meten waarvan het NAP-niveau bekend is, wordt het leidingverloop vastgelegd in absolute waarden t.o.v. NAP. Om de vereiste nauwkeurigheid te waarborgen worden de metingen automatisch gecompenseerd voor variaties in temperatuur en atmosferische luchtdruk. Het meetvoertuig is uitgerust met een automatische processor/ datalogger zodat het resultaat van een meting desgewenst direct zichtbaar kan worden gemaakt. Door het met tijdsintervallen herhalen van de metingen kan eventueel het zettingsverloop nauwkeurig in kaart worden gebracht.



KENMERKEN:

- Werkt op basis van eigen vloeistofinhoud
- Het maakt daarom niet uit of de leiding leegstaat dan wel geheel of gedeeltelijk met water gevuld is.
- De druksensor stopt op elk meetinterval. Dus geen vertekening van de meetresultaten door dynamische invloeden.
- Metingen desgewenst direct ter plekke ter beschikking.
- Zeer nauwkeurig (+/-1,5mm)
- Eenvoudig te integreren in bestaande rioolbeheersystemen.



LPMH-HOOGTEMETING		INVENTEC		
Opdrachtgever:	Meting nr	: 0938		
Locatie :	Meetinterval	: 2,00m		
Onderdeel :	Leidinglengte	: 100m		
Leiding nr : 34	Leidingdia	: 300mm		
Sectie : 34.6 - 34.7	Leiding gespoeld	: ja/nee		
Datum :	Operator	:		
ALLE HOOGTEMATEN ZIJN BINNENONDERKANT LEIDING				
PUT NR.	AFSTAND (m)	HOOGTE t.a.v NAP		AFWIJKING (mm)
		ONTWERP (mm)	GEMETEN (mm)	
34.6	0	1070	1070	0
	2	1066	1062	-4
	4	1062	1057	-5
	6	1058	1051	-7
	8	1054	1050	-4
	10	1050	1040	-10
	12	1046	1040	-6
	14	1042	1026	-16
	16	1038	1030	-8
	18	1034	1030	-4
	20	1030	1022	-8
	22	1026	1020	-6
	:	:	:	:
	:	:	:	:
	:	:	:	:
	:	:	:	:
	70	930	941	+11
	72	926	937	+11
	74	922	932	+10
	76	918	925	+7
78	914	919	+5	
80	910	916	+6	
82	906	912	+6	
84	902	908	+6	
86	898	905	+7	
88	894	899	+5	
90	890	893	+3	
92	886	887	+1	
94	882	885	+3	
96	878	878	0	
98	874	874	0	
34.7	100	870	870	0

MEETRAPPORAGE.

De meetresultaten worden per leiding of streng zowel grafisch als alfanumeriek gepresenteerd. Daarnaast worden de metingen digitaal aangeleverd. Het lengte-meetinterval kan door opdrachtgever naar wens gekozen worden.

Door het met tijdsintervallen herhalen van de metingen wordt het verloop van eventuele zettingen onmiddellijk zichtbaar. Voor elk willekeurig meetinterval langs de leiding kan dan desgewenst ook een tijd-zettingsdiagram geproduceerd worden. De inrichting van de rapportage kan aan eventuele speciale eisen van de opdrachtgever aangepast worden.

EEN BEPROEFD CONCEPT.

Het LPMH-systeem heeft zich in de praktijk als ruimschoots bewezen door de talloze metingen die wij inmiddels uitgevoerd hebben op infrastructurele projecten, in de leiding- en riooltechniek en op afvalstortplaatsen.

inventec b.v.

Postbus 497 Tel. +31-341-274470
 8070 AL Nunspeet Fax +31-341-274471
 Nederland

Email: info@inventec.nl
 Internet: www.inventec.nl