



Slangetælling

- Data kan indlæses i Mastra
- Data kan leveres i Excel format
- Ink. opsætning og nedtagning
- Detektering ved store trafikmængde
- Cykeldetektering i blandet trafik
- Kan anvendes ved parkeringsområder

Beskrivelse

En slangetælling, også kaldet en snittælling, er en to-kanals tæller/klassificeringsenhed beregnet til at registrere trafikmængde og hastighed på en eller flere baner ved hjælp af gummislanger.

Enheden er designet til anvendelse på veje med både tung og let trafik og inkluderer software der er optimeret til høje trafikmængder og dobbelte vognbaner i samme retning.

Placering registreres efterfølgende med et stedid, som er unikt for denne tælling. Når tællingen kører registreres alle anslag på slangerne med en tidsstempling. Og det er muligt at detektere både antal, køretøjstype og hastighed.

Enheden er designet til at kunne bruges over et bredt spekter af akseltryk, da detektorerne undertrykker ekko fra slangerne. Sensorerne er følsomme nok til at kunne måle cykler.

PC analyse

Aksel anslag på begge slanger bliver registreret og tidsstemplet. Disse data bliver overført til en PC automatisk behandlet af en avanceret algoritme på selve PC'en, som konverterer informationen til køretøjer, som så kan analyseres videre i f.eks. Mastra.

Dataformatet udføres i VD11, som er defineret af Vejdirektoratet.



Databehandling

Data kan leveres som en råfil eller en behandlet fil.
Billedet illustrere en analyseret fil.

Derudover er det muligt at tilkoble følgende ydelser:

1. Indlæsning i Mastra
2. Oprettelse af Sted-id
3. Stedfæstelse i Mastra

ATH	0000001	Antal tabel (Konfig. 69)	Z:_LJAMMER\002\001C\0000.C
Stednummer	0000001	Fnavn	19-07-2016 : 09:15:00
Gadenavn	Fjordgade Gjel Havn	F# Start	04-08-2016 : 12:45:00
Km/meter	0.000	F# Slut	19-07-2016 : 00:00:00
Husnr.	0	Analyse Start	26-07-2016 : 00:00:00
Vejklasse		Analyse Slut	##
Område		Maskine nr.	30
Trafiktype	By-traffic	Hast. Begr.	
Klasser	Alle		

Tælt trafik	Kanal 1+2							Hovedresultat
	Tir	Ons	Tor	Fre	Lør	Søn	Mån	
Kl. 0 - 1	4	3	0	4	4	6	1	Årsdagstrafik 90 Hverdagsdagstrafik 74 Ugedagstrafik 80 E-10 1
1 - 2	0	1	1	0	6	3	0	
2 - 3	0	0	0	0	4	4	0	
3 - 4	0	0	0	0	0	0	0	
4 - 5	0	0	0	0	0	2	0	
5 - 6	0	4	2	4	0	2	0	
6 - 7	3	5	6	6	6	4	6	
7 - 8	18	12	12	7	9	18	15	
8 - 9	7	7	14	28	20	30	21	
9 - 10	16	24	34	22	16	31	22	
10 - 11	38	49	31	17	43	43	40	
11 - 12	29	60	56	60	59	59	43	
12 - 13	31	48	57	39	75	79	61	
13 - 14	67	29	48	57	39	106	53	
14 - 15	41	44	54	58	90	95	66	
15 - 16	49	51	67	72	74	101	52	
16 - 17	51	71	47	79	87	101	72	
17 - 18	45	85	56	77	63	82	57	
18 - 19	77	79	53	57	69	61	41	
19 - 20	56	99	54	76	44	77	43	
20 - 21	96	85	61	73	39	81	46	
21 - 22	53	88	36	37	55	35	21	
22 - 23	14	12	22	16	12	25	10	
23 - 24	2	6	6	4	14	9	2	
Total	697	862	717	793	828	1054	672	

Kl. 00-06							
Tælt trafik	4	8	3	8	14	17	1
% af degn	0,57	0,93	0,42	1,01	1,69	1,61	0,15

Kl. 06-12							
Tælt trafik	111	157	153	140	153	185	147

Hukommelse

Enheden leveres med 2 Mb hukommelse som er nok til at udføre tællinger efter nedenstående tabel.

Antal køretøjer pr. dag	Længde
3000	74 dage
12000	18 dage
24000	9 dage

Konstruktion

Tælleren er bygget ind i et støbt, vandtæt aluminium hus. Frontpanelet er ligeledes vandtæt. Printkortene er coatede som beskyttelse mod vind og vejr. Enheden er forsynet med hængelås.

Tekniske data	
Batteri levetid	> 1 år
Nøjagtighed (klassificering) *	> 98%
Nøjagtighed (hastighed)	+/-2% (98%)
Hastighedsområde	5 - 235 kmt
Detektionsmåde	Trykslanger
Totalvægt	5 kg.