

Mittauspöytäkirja (Jones-Counter) / RantaKymppi 2016 mittaus 20160916

16.9.2016/PS

 MITTAAJA: Pertti Salonen
 PÄIVÄMÄÄRÄ: 16.9.2016
 ALOITUSAIKA: 17:10
 LOPETUSAIKA: 20:15

 RADAN NIMI: RantaKymppi 2016
 KALIBROINTISUORAN PITUUS (a): **250,00 m** (Tapiolan Urh.Puisto, Espoo)
 ALOITUSAJAN LÄMPÖTILA: +14,5 C
 LOPETUSAJAN LÄMPÖTILA: +12,5 C

ALKUKALIBROINTI klo 17:10 - 17:20 (+14,5 C)				ALKUKALIBROINTIAJOJEN KESKIJARVO (b):				
Ajo #	Alku	Loppu	Erotus					
1.	345000,0	347829,0	2829,0					
2.	347829,0	350658,0	2829,0					
3.	350658,0	353487,0	2829,0					
4.	353487,0	356316,5	2829,5					
				Jones-Counterin laskettu 1000m lukema $c = (1000 / a) * b$				
				*) Korjattu 1000m JC-lukema 1/1000 :lla lisättyä: $d = 1,001 * c$				
				2829,12500				
				11316,50000				
				11327,81650				
Mitattavan radan tarkastuspiste / sijainti				Jones-C lukema	Erotus	Osuuden pituus (m)	Kokonaismatka (m)	Huomautukset
KT0 LAHTO; Otaranta Luolamiehentien suojatie				37000,0			0,00	
KTG Otaniemi GTK valotaulu oik. (mittaustyön tuki, 'G-piste')				379068,0	9068,0	800,33	800,33	
KT1 Miestentie / Tekniikantien ylityksen suojatien etulaita				382937,0	3869,0	341,47	1141,80	
KT2 Otsolahti Länsirannanportti; metallikaiteen pää				401802,5	18865,5	1665,05	2806,85	HUOM! Vrt Puolikas PT1-PT2!!
KT3 Aarnivalkeantie pohjoinen; 'Aarnimaa'-taulun val.pylväs				425702,0	23899,5	2109,34	4916,19	
KT4 Maarinranta; ulk.teiden tienviittatolppa sisäkaart. oikealla				449132,0	23430,0	2067,90	6984,09	
KT5 Sähkömiehentie / Maarintalo; pieni haapa oikealla				459351,0	10219,0	901,92	7886,01	
KT6 Otaniemi; urh.kentän P-paikan jälk.portti, asfalttinaula				479670,5	20319,5	1793,37	9679,38	
KT7 Urh.kentän takakaarre; juoksur. piirr.lähtökaaren jatke				481517,0	1846,5	162,97	9842,35	
KT8 MAALI; urh.kenttä Dipolin puol.suoran 100m tasan puoliväli 50/50; sininen merkkiviiva juoksuradan ulkopuolella						150,00	9992,35	Urh.kentän juoksurataa pitkin ma
RantaKymppi-reitin virallinen kokonaispituus:							9992,35	metriä
LOPPUKALIBROINTI klo 20:05 - 20:15 (+12,5 C)				LOPPUKALIBROINTIAJOJEN KESKIJARVO (e):				
Ajo #	Alku	Loppu	Erotus					
1.	489000,0	491830,5	2830,5					
2.	491830,5	494661,0	2830,5					
3.	494661,0	497491,0	2830,0					
4.	497491,0	500321,5	2830,5					
				Jones-Counterin laskettu 1000m lukema $f = (1000 / a) * e$				
				*) Korjattu 1000m JC-lukema 1/1000 :lla lisättyä: $g = 1,001 * f$				
				2830,37500				
				11321,50000				
				11332,82150				
				LASKENTAVAKIO; per 1000m JC-lukema = $(d + g) / 2$				
				11330,31900				

*) SCPF-korjattu 1000m JC-lukema 1/1000 :lla lisättyä (mittausvakio; sis. SCPF:n / Short Course Prevention Factor)

 Mitatussa peruslenkissä (maali Dipolin puol.suoran 100m tasan puoliväli 50/50) **vajausta 7,65 metriä**.

Tehdään su 18.9. maalin siirto eteenpäin siten, että RantaKympin kokonaispituudeksi saadaan mahdollisimman tarkaan 10.000,00 metriä.

Ehdotus: Maalin siirto eteenpäin tasan **10,00m** (etusuoran 40m lähtöviivalle); RantaKympin lenkin kokonaispituudeksi muodostuu $9.992,35\text{m} + 10,00\text{m} = 10.002,35\text{m}$