

A large yellow and black Peab roller is paving a road at sunset. The roller is in the foreground, moving from left to right. The road is newly paved with dark asphalt. In the background, another roller is visible further down the road. The sky is a mix of orange and blue, indicating the time is either dawn or dusk. Trees and a clear horizon line are visible in the distance.

PANK-menetelmäpäivä 27.1.2022

Vertailukokeet 2021

Tommi Valjakka, Peab Industri Oy

PEANK ry – vertailukokeet 2021

Kappaletiheys ja asfalttipäällysteen paksuus

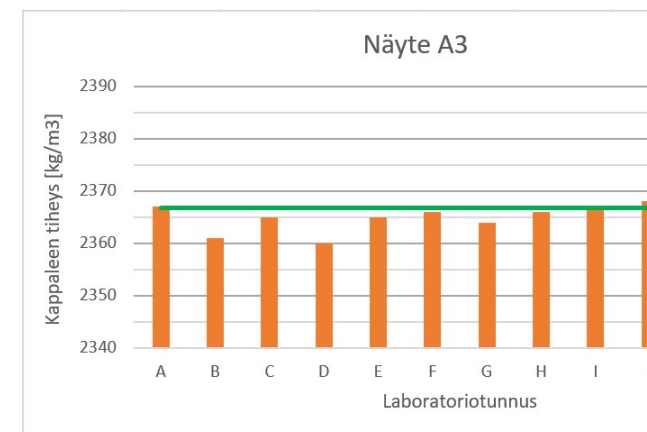
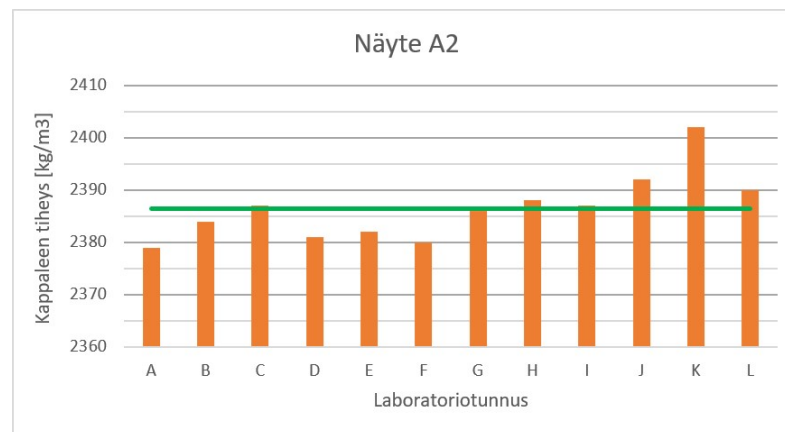
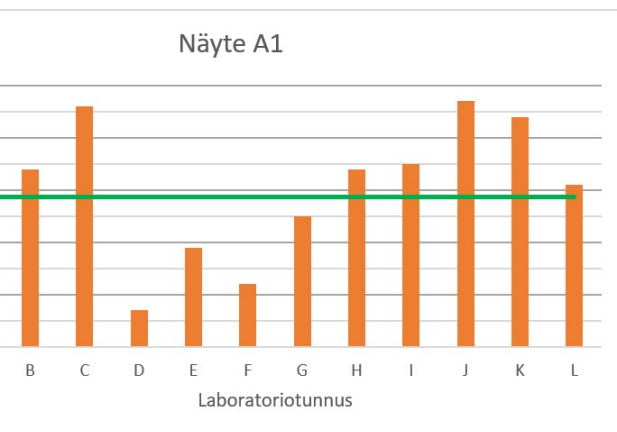
Asfalttinäytteen kappaletiheuden määrittäminen (SFS-EN 12697-6)

- Palat A1, A2 ja A3 tutkitaan menetelmä A:lla (procedure A: dry)
- Palat B1, B2 ja B3 tutkitaan menetelmä B:llä (procedure B: SSD)

Asfalttipäällysteen paksuuden määrittäminen (SFS-EN 12697-36)

PEANK ry – vertailukokeet 2021

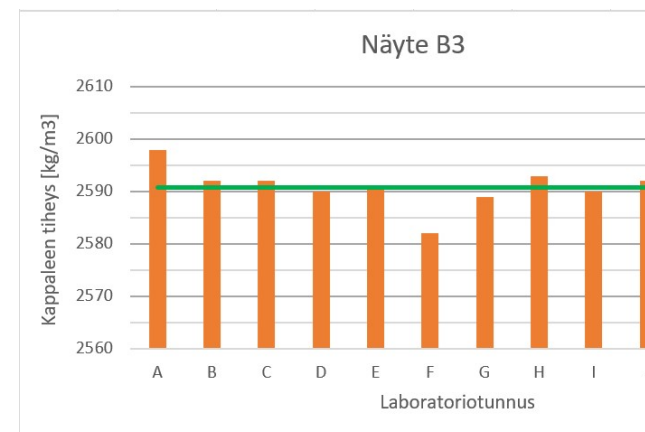
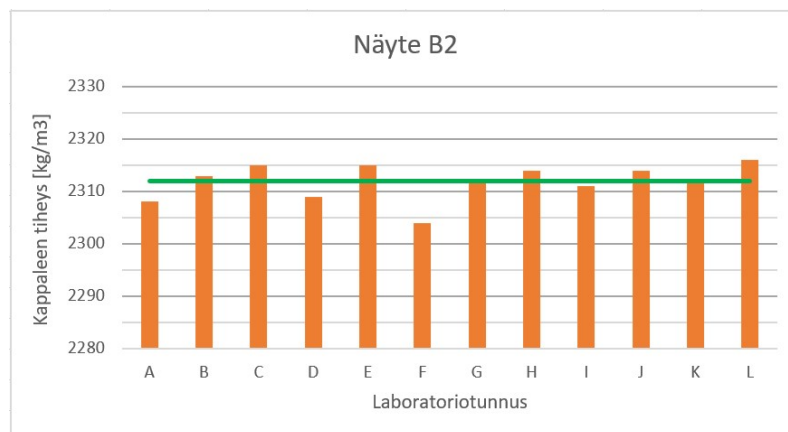
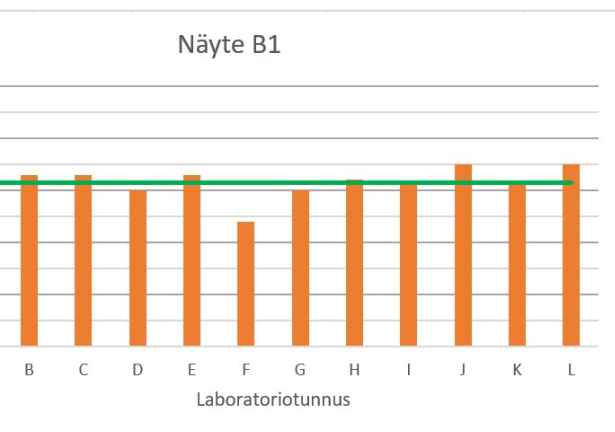
Kappaletiheys (procedure A)



Näyte	Keskiarvo	Pienin tulos	Suurin tulos	Maksimiero
1	2419	2397	2437	40
2	2387	2379	2402	23
3	2367	2360	2382	22

PEANK ry – vertailukokeet 2021

Kappaletiheys (procedure B)

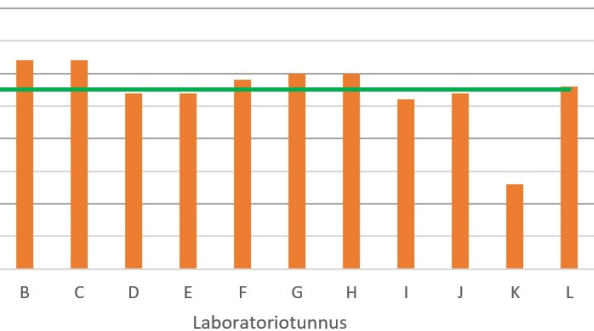


Näyte	Keskiarvo	Pienin tulos	Suurin tulos	Maksimiero
1	2311	2304	2315	11
2	2312	2304	2316	12
3	2590	2582	2598	16

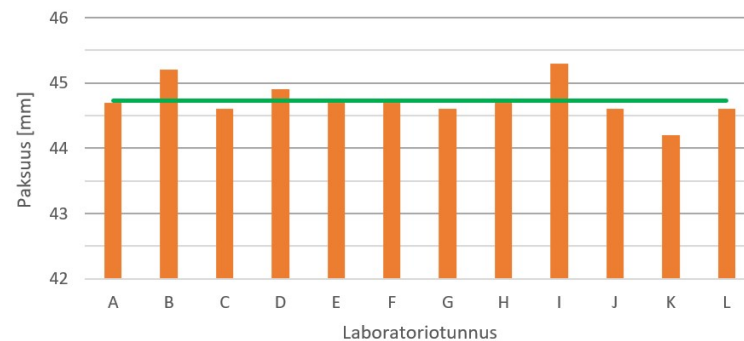
PEANK ry – vertailukokeet 2021

Asfalttipäällysteen paksuus

Näyte A1



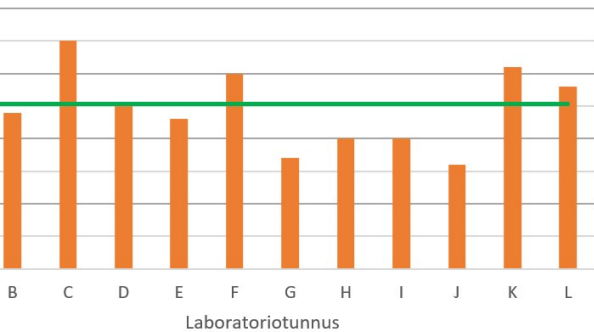
Näyte A2



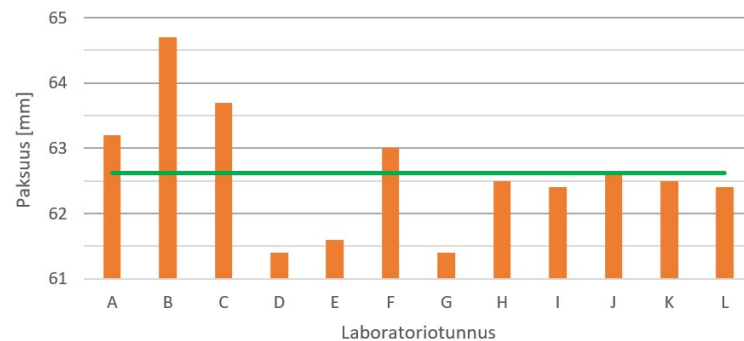
Näyte A3



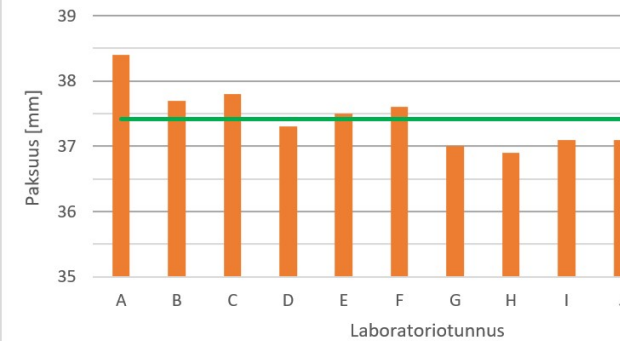
Näyte B1



Näyte B2



Näyte B3



PEANK ry – vertailukokeet 2021

asfalttipäällysteen paksuus

Yhte	Keskiarvo	Pienin tulos	Suurin tulos	Maksimiero
1	46,8	45,3	47,2	1,9
2	44,7	44,2	45,3	1,3
3	36,9	36,6	37,3	0,7
1	64,5	63,6	65,5	1,9
2	62,6	61,4	64,7	3,3
3	37,4	36,9	38,4	1,5

PANK ry – vertailukokeet 2021

asfalttipäällysteen paksuus



PANK ry – vertailukokeet 2021

asfalttipäällysteen paksuus



PANK ry – vertailukokeet 2021

Asfalttipäällysteen paksuus, jatkoselvitys

kinen
tta



nen
tta

Näyte	Lab1	Lab2	Lab3	Pienin tulos	Suurin tulos	Maks ero
A1	46,7 / 47,0	46,3 / 46,7	46,9 / 47,3	46,3	47,3	1,0
A2	44,3 / 45,3	44,0 / 44,4	44,5 / 44,9	44,0	45,3	1,3
A3	36,5 / 37,0	36,8 / 36,9	37,2 / 37,3	36,5	37,3	0,8
B1	61,7 / 65,8	61,0 / 62,4	63,5 / 63,5	61,0	65,8	4,8
B2	59,9 / 64,1	59,1 / 60,5	62,9 / 62,3	59,1	64,1	5,0
B3	36,2 / 38,7	36,6 / 36,9	37,5 / 37,4	36,2	38,7	2,5
Näyte	Lab1	Lab2	Lab3	Pienin tulos	Suurin tulos	Maks ero
A1	46,8 / 46,7	46,6 / 46,8	46,6 / 46,7	46,6	46,8	0,2
A2	43,9 / 44,8	44,0 / 44,2	44,0 / 43,8	43,8	44,8	1,0
A3	36,6 / 36,5	36,6 / 36,7	36,9 / 37,0	36,5	37,0	0,5
B1	62,4 / 63,4	60,7 / 61,8	62,2 / 62,7	60,7	63,4	2,7
B2	60,5 / 62,8	58,8 / 60,1	60,2 / 60,1	58,8	62,8	4,0
B3	37,3 / 37,3	36,2 / 37,4	37,3 / 37,3	36,2	37,4	1,2

PANK ry – vertailukokeet 2021

Asfalttipäällysteen paksuus, jatkoselvitys

kinen
tta



nen
tta

Näyte	Lab1	Lab2	Lab3	Pienin tulos	Suurin tulos	Maks ero
A1	46,7 / 47,0	46,3 / 46,7	46,9 / 47,3	46,3	47,3	1,0
A2	44,3 / 45,3	44,0 / 44,4	44,5 / 44,9	44,0	45,3	1,3
A3	36,5 / 37,0	36,8 / 36,9	37,2 / 37,3	36,5	37,3	0,8
B1	61,7 / 65,8	61,0 / 62,4	63,5 / 63,5	61,0	65,8	4,8
B2	59,9 / 64,1	59,1 / 60,5	62,9 / 62,3	59,1	64,1	5,0
B3	36,2 / 38,7	36,6 / 36,9	37,5 / 37,4	36,2	38,7	2,5
Näyte	Lab1	Lab2	Lab3	Pienin tulos	Suurin tulos	Maks ero
A1	46,8 / 46,7	46,6 / 46,8	46,6 / 46,7	46,6	46,8	0,2
A2	43,9 / 44,8	44,0 / 44,2	44,0 / 43,8	43,8	44,8	1,0
A3	36,6 / 36,5	36,6 / 36,7	36,9 / 37,0	36,5	37,0	0,5
B1	62,4 / 63,4	60,7 / 61,8	62,2 / 62,7	60,7	63,4	2,7
B2	60,5 / 62,8	58,8 / 60,1	60,2 / 60,1	58,8	62,8	4,0
B3	37,3 / 37,3	36,2 / 37,4	37,3 / 37,3	36,2	37,4	1,2