

## 8.04 LAM-kirja

1052 vt8\_Himanka (VT 8)

Perustettu 30.07.2007

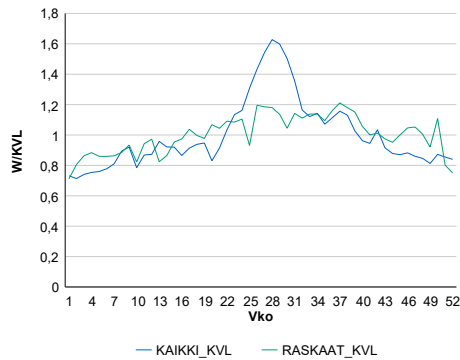
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 976	KVLras	428	Tieosa	412	Suunta1	Oulu
KAVL	3 970	KAVLras	544	Etäisyys	1023	Suunta2	Kokkola
KKVL	5 231	KKVLras	479	Kaistoja	2		

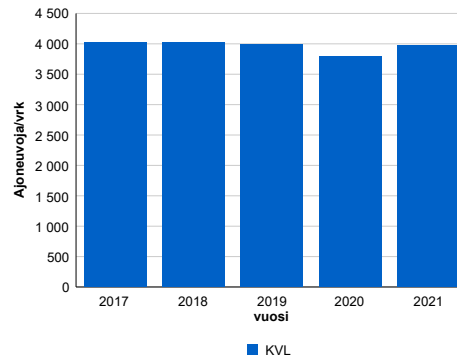
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	81,5%	3,1%	0,8%	2,0%	7,9%	3,6%	1,1%	ARKILIIKENNE	86,3%	13,7%
KOKO VUOSI	84,3%	2,6%	0,7%	1,5%	6,0%	3,8%	1,1%	KOKO VUOSI	89,2%	10,8%

### Kausivaihtelukertoimet

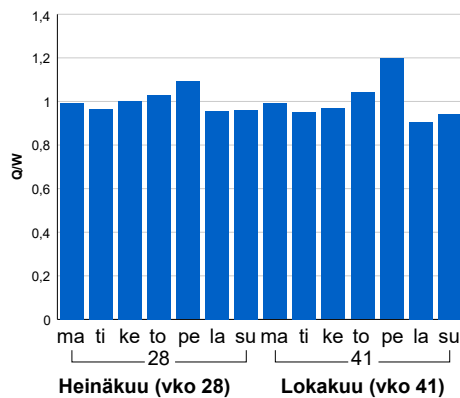


### Liikenteen kehitys vv. 2021

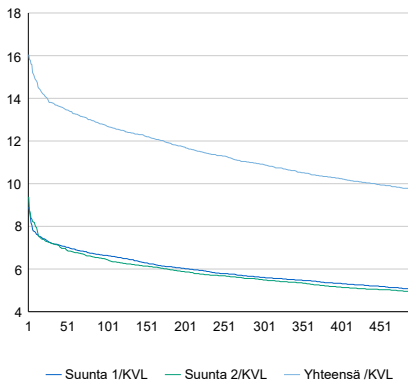


2017	2018	2019	2020	2021
4 024	4 020	3 997	3 789	3 976
-0,2%	-0,1%	-0,5%	-5,2%	4,9%

### Viikonpäivävaihtelut

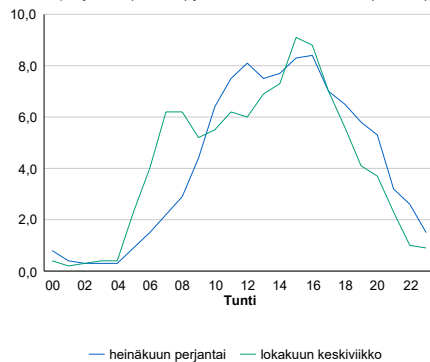


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL
1	638	16,0%
30	549	13,8%
100	506	12,7%
300	434	10,9%
500	385	9,7%

h	qras	qras/KVL
1	63	14,7%
30	52	12,2%
100	48	11,2%
300	43	10,0%
500	41	9,6%

## 8.04 LAM-kirja

1101 vt4\_Pyhäjärvi (VT 4)

Perustettu 01.01.1992

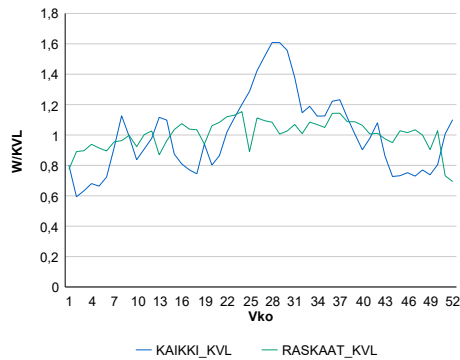
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 556	KVLras	538	Tieosa	332	Suunta1	Kärsämäki
KAVL	3 111	KAVLras	660	Etäisyys	2902	Suunta2	Pihtipudas
KKVL	4 688	KKVLras	574	Kaistoja	2		

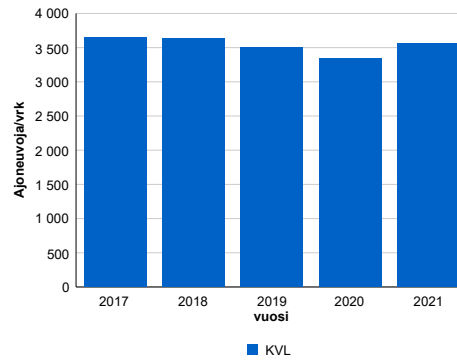
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	73,8%	2,6%	0,6%	4,7%	13,3%	3,7%	1,3%		78,8%	21,2%
KOKO VUOSI	79,5%	2,2%	0,6%	3,3%	9,1%	4,0%	1,3%		84,9%	15,1%

### Kausivaihtelukertoimet

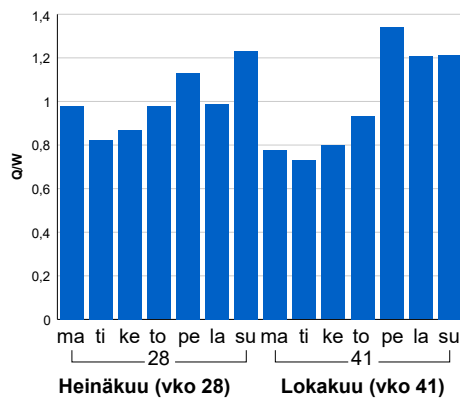


### Liikenteen kehitys vv. 2021

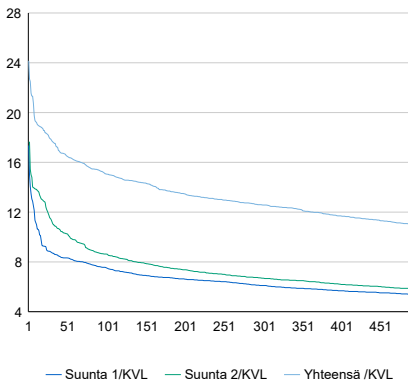


2017	2018	2019	2020	2021
3 647	3 627	3 496	3 335	3 556
1,1%	-0,5%	-3,6%	-4,6%	6,6%

### Viikonpäivävaihtelut

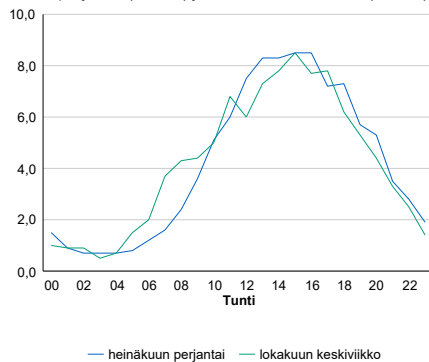


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	859	24,2%	1	66	12,3%
30	633	17,8%	30	56	10,4%
100	536	15,1%	100	52	9,7%
300	447	12,6%	300	47	8,7%
500	391	11,0%	500	44	8,2%

## 8.04 LAM-kirja

1103 vt28\_Sievi (VT 28)

Perustettu 01.01.1992

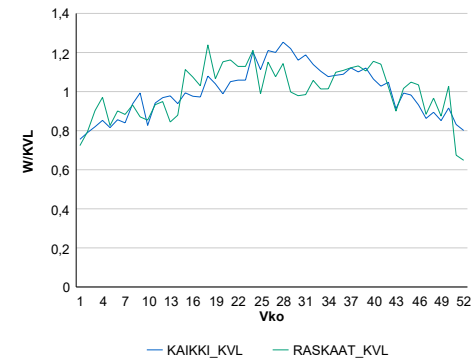
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	1 763	KVLras	224	Tieosa	17	Suunta1	Nivala
KAVL	1 885	KAVLras	288	Etäisyys	426	Suunta2	Kannus
KKVL	2 031	KKVLras	240	Kaistoja	2		

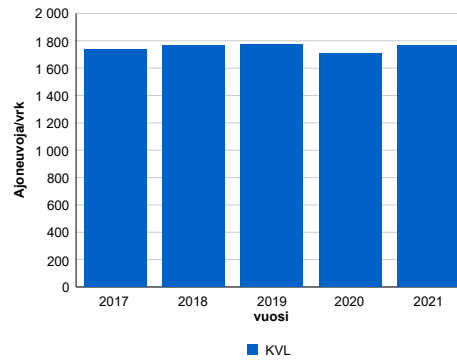
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	80,1%	3,7%	0,7%	1,5%	9,3%	3,6%	1,1%	ARKILIIKENNE	84,7%	15,3%
KOKO VUOSI	82,3%	3,2%	0,7%	1,2%	7,6%	3,9%	1,1%	KOKO VUOSI	87,3%	12,7%

### Kausivaihtelukertoimet

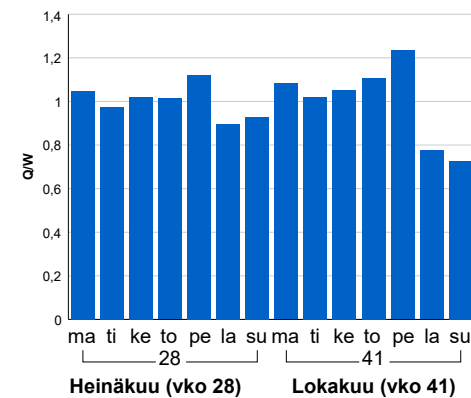


### Liikenteen kehitys vv. 2021

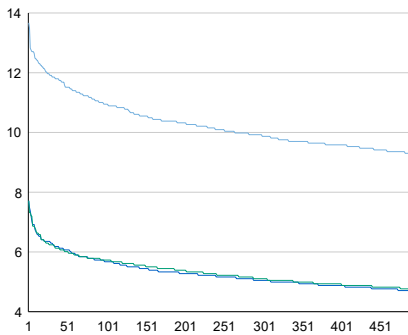


2017	2018	2019	2020	2021
1 734	1 768	1 772	1 709	1 763
1,9%	2,0%	0,2%	-3,6%	3,2%

### Viikonpäivävaihtelut

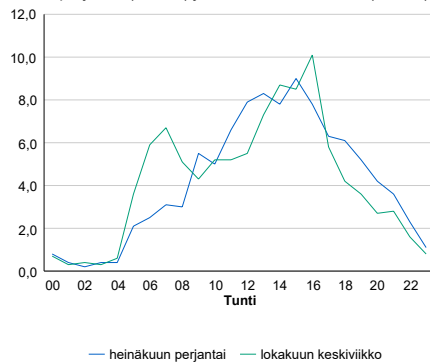


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	241	13,7%	1	40	17,9%
30	210	11,9%	30	30	13,4%
100	193	10,9%	100	28	12,5%
300	174	9,9%	300	24	10,7%
500	163	9,2%	500	23	10,3%

## 8.04 LAM-kirja

1104 vt27\_Alavieska (VT 27)

Perustettu 01.01.1992

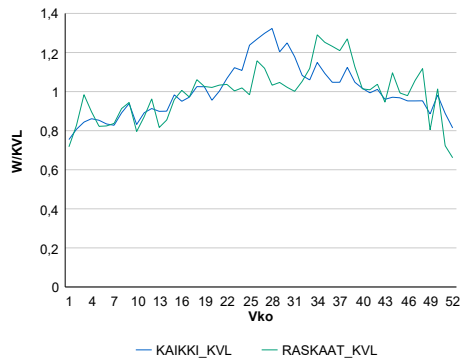
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	2 891	KVLras	201	Tieosa	4	Suunta1	Ylivieska
KAVL	3 054	KAVLras	267	Etäisyys	1058	Suunta2	Kalajoki
KKVL	3 413	KKVLras	218	Kaistoja	2		

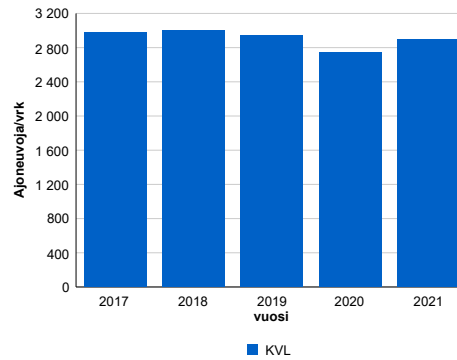
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	88,7%	2,7%	0,4%	0,8%	4,8%	2,2%	0,4%	ARKILIIKENNE	91,3%	8,7%
KOKO VUOSI	90,4%	2,3%	0,3%	0,6%	3,7%	2,3%	0,4%	KOKO VUOSI	93,1%	6,9%

### Kausivaihtelukertoimet

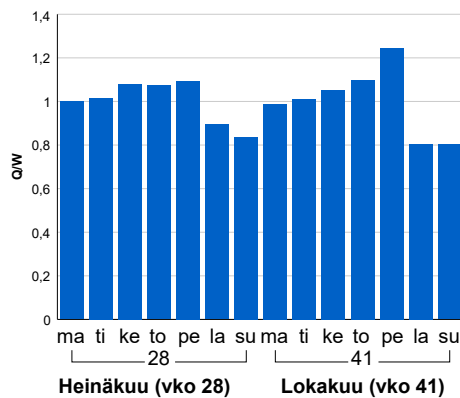


### Liikenteen kehitys vv. 2021

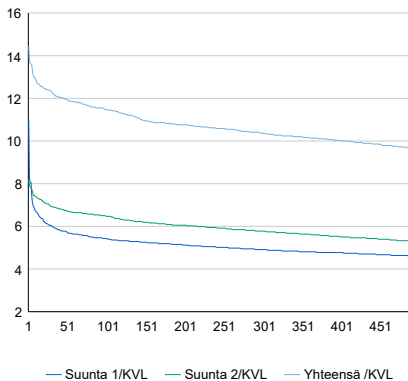


2017	2018	2019	2020	2021
2 975	2 995	2 946	2 744	2 891
4,5%	0,7%	-1,6%	-6,8%	5,3%

### Viikonpäivävaihtelut

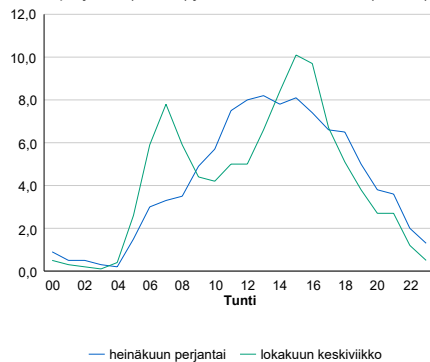


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL
1	418	14,5%
30	356	12,3%
100	332	11,5%
300	300	10,4%
500	279	9,7%

h	qras	qras/KVL
1	37	18,4%
30	30	14,9%
100	28	13,9%
300	24	11,9%
500	23	11,4%

## 8.04 LAM-kirja

1105 vt27\_Haapajärvi (VT 27)

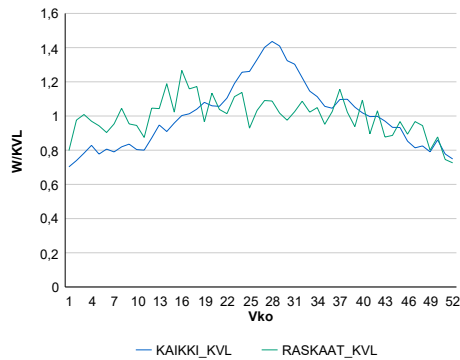
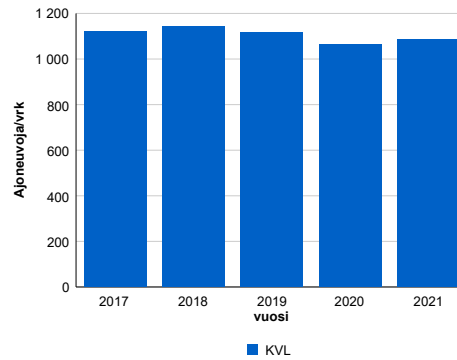
Perustettu 01.01.1992

**Vuoden 2021 liikennemäärät:**

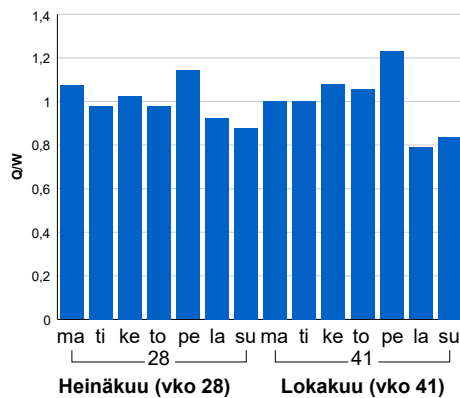
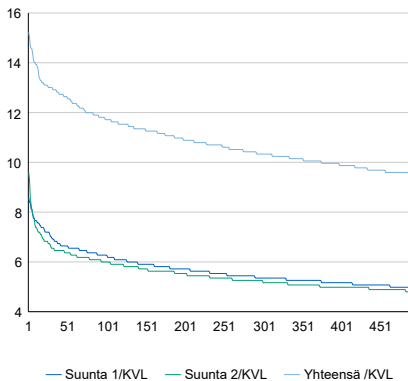
KVL	1 084	KVLras	145	Tieosa	14	Suunta1	Kiuruvesi
KAVL	1 135	KAVLras	188	Etäisyys	7519	Suunta2	Nivala
KKVL	1 375	KKVLras	153	Kaistoja	2		

**Liikenteen koostumus:**

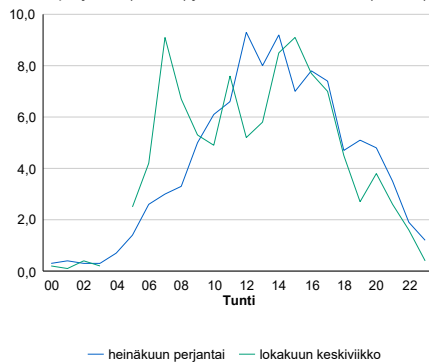
	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	79,8%	4,0%	0,8%	1,5%	10,3%	2,6%	1,0%	ARKILIIKENNE	83,4%	16,6%
KOKO VUOSI	82,4%	3,4%	0,7%	1,2%	8,0%	3,2%	1,1%	KOKO VUOSI	86,6%	13,4%

**Kausivaihtelukertoimet**

**Liikenteen kehitys vv. 2021**


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	1 121	1 142	1 118	1 064	1 084
% muut.	0,0%	1,9%	-2,2%	-4,8%	1,9%

**Viikonpäivävaihtelut**

**Tuntijärjestyskäyrä**

**Tuntivaihtelut**

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	165	15,2%	1	28	19,3%
30	141	13,0%	30	22	15,2%
100	127	11,7%	100	19	13,1%
300	112	10,3%	300	16	11,0%
500	103	9,5%	500	15	10,3%

## 8.04 LAM-kirja

1121 vt4\_Kärsämäki (VT 4)

Perustettu 01.01.1992

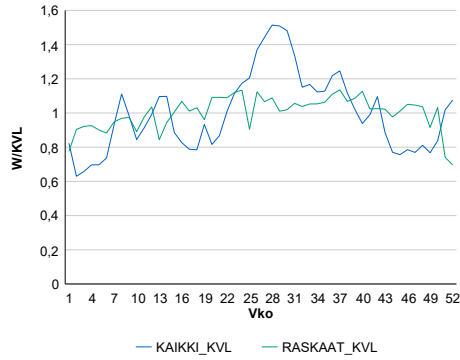
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 858	KVLras	632	Tieosa	340	Suunta1	Pulkkila
KAVL	3 461	KAVLras	778	Etäisyys	9276	Suunta2	Pihtipudas
KKVL	4 917	KKVLras	671	Kaistoja	2		

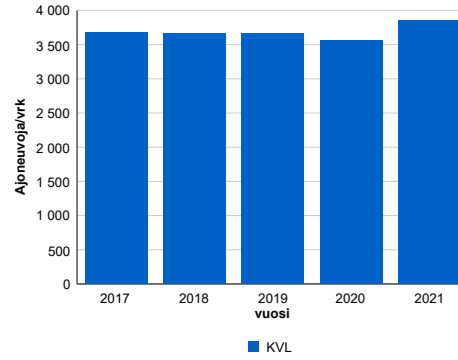
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	73,6%	3,1%	0,4%	5,0%	14,1%	3,0%	0,9%	ARKILIIKENNE	77,5%	22,5%
KOKO VUOSI	79,2%	2,6%	0,4%	3,6%	9,8%	3,4%	0,9%	KOKO VUOSI	83,6%	16,4%

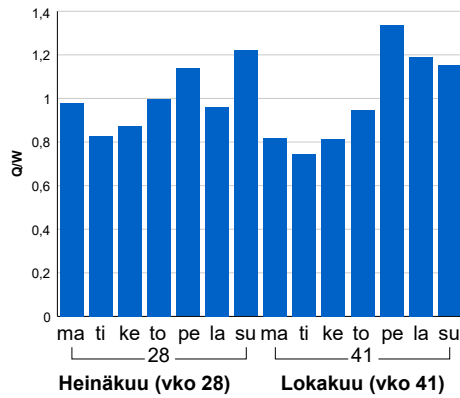
### Kausivaihtelukertoimet



### Liikenteen kehitys vv. 2021

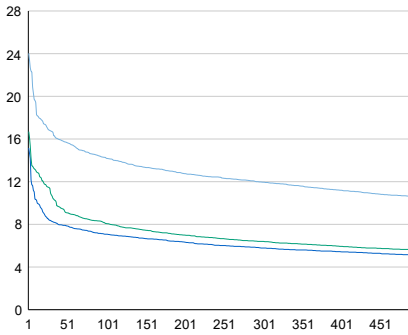


### Viikonpäivävaihtelut



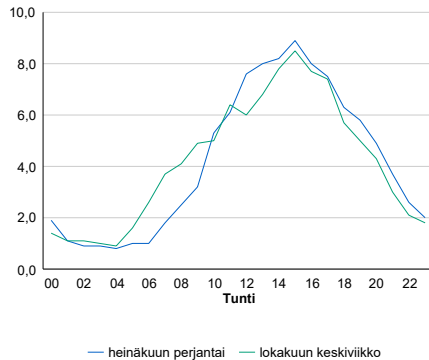
2017	2018	2019	2020	2021
3 684	3 658	3 670	3 565	3 858
0,3%	-0,7%	0,3%	-2,9%	8,2%

### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	927	24,0%	1	68	10,8%
30	645	16,7%	30	60	9,5%
100	548	14,2%	100	57	9,0%
300	461	11,9%	300	52	8,2%
500	408	10,6%	500	49	7,8%

## 8.04 LAM-kirja

1123 kt86\_Oulainen (KT 86)

Perustettu 01.06.1994

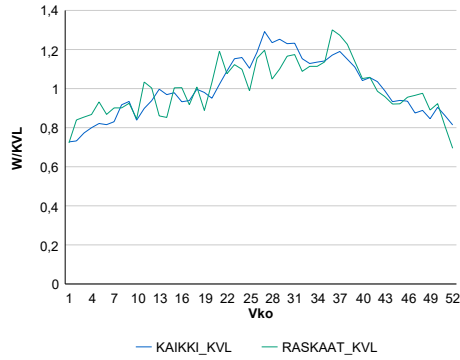
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 793	KVLras	334	Tieosa	12	Suunta1	Oulainen
KAVL	3 849	KAVLras	426	Etäisyys	2326	Suunta2	Ylivieska
KKVL	4 478	KKVLras	372	Kaistoja	2		

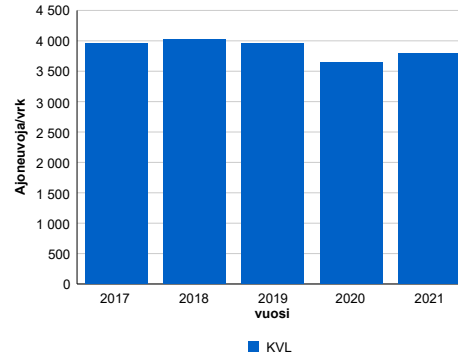
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	84,8%	3,3%	0,4%	1,1%	6,2%	3,1%	1,1%		88,9%	11,1%
KOKO VUOSI	86,6%	2,7%	0,4%	0,9%	4,8%	3,5%	1,1%		91,2%	8,8%

### Kausivaihtelukertoimet

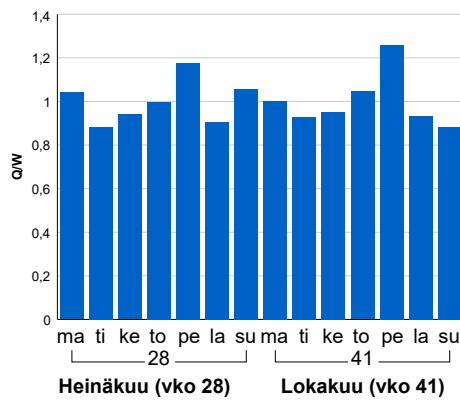


### Liikenteen kehitys vv. 2021

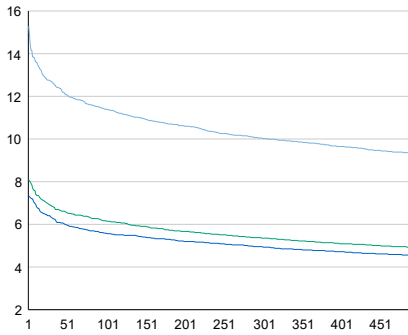


2017	2018	2019	2020	2021
3 957	4 027	3 957	3 644	3 793
3,2%	1,8%	-1,7%	-7,9%	4,1%

### Viikonpäivävaihtelut

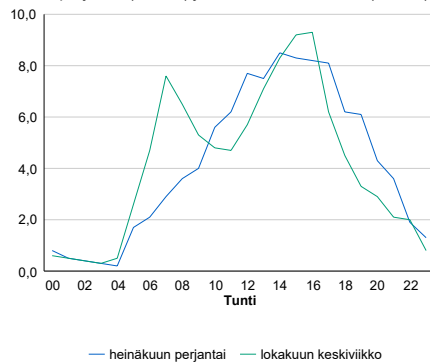


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	580	15,3%	1	51	15,3%
30	482	12,7%	30	42	12,6%
100	432	11,4%	100	38	11,4%
300	381	10,0%	300	34	10,2%
500	353	9,3%	500	32	9,6%

## 8.04 LAM-kirja

1124 vt8\_Rahvo (VT 8)

Perustettu 30.08.1996

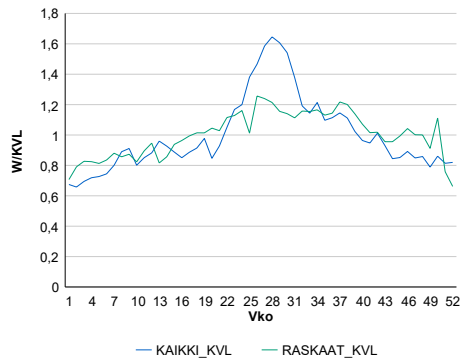
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 238	KVLras	406	Tieosa	418	Suunta1	Oulu
KAVL	3 201	KAVLras	513	Etäisyys	4259	Suunta2	Kokkola
KKVL	4 371	KKVLras	471	Kaistoja	2		

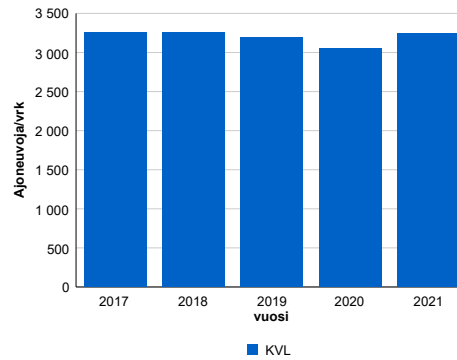
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	78,5%	3,6%	0,7%	2,3%	9,4%	4,0%	1,4%	ARKILIIKENNE	84,0%	16,0%
KOKO VUOSI	81,7%	3,0%	0,7%	1,7%	7,2%	4,3%	1,4%	KOKO VUOSI	87,4%	12,6%

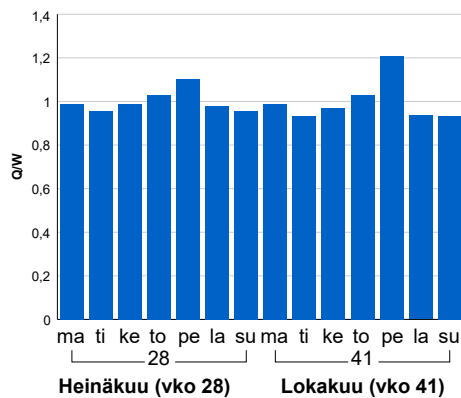
### Kausivaihtelukertoimet



### Liikenteen kehitys vv. 2021

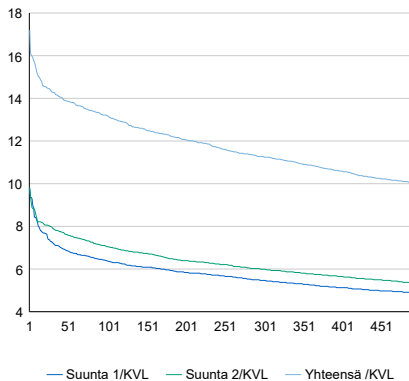


### Viikonpäivävaihtelut



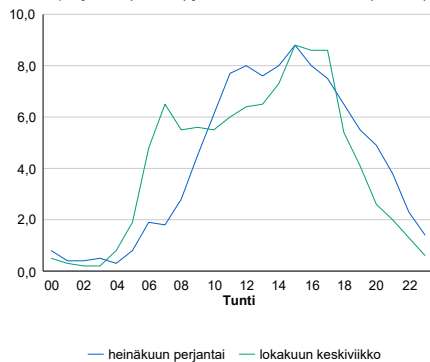
2017	2018	2019	2020	2021
3 252	3 253	3 192	3 050	3 238
-1,4%	0,0%	-1,9%	-4,5%	6,2%

### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	557	17,2%	1	59	14,5%
30	463	14,3%	30	49	12,1%
100	427	13,2%	100	45	11,1%
300	365	11,3%	300	41	10,1%
500	324	10,0%	500	38	9,4%



## 8.04 LAM-kirja

1201 vt4\_Oulu\_Mäntylä (VT 4)

Perustettu 04.12.1996

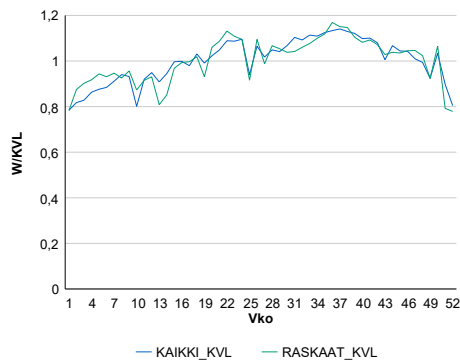
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	44 428	KVLras	2 321	Tieosa	367	Suunta1	Oulu
KAVL	47 916	KAVLras	2 992	Etäisyys	2297	Suunta2	Jyväskylä
KKVL	47 476	KKVLras	2 467	Kaistoja	4		

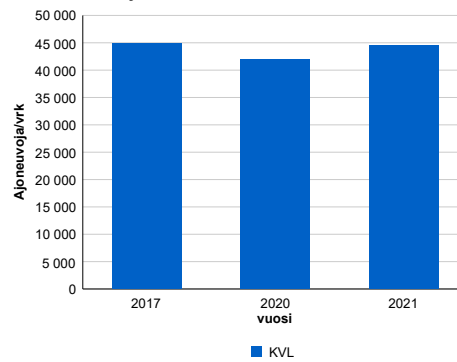
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	91,6%	2,4%	0,5%	0,9%	2,4%	1,8%	0,4%		93,8%	6,2%
KOKO VUOSI	92,3%	2,0%	0,5%	0,8%	2,0%	2,0%	0,4%		94,8%	5,2%

### Kausivaihtelukertoimet

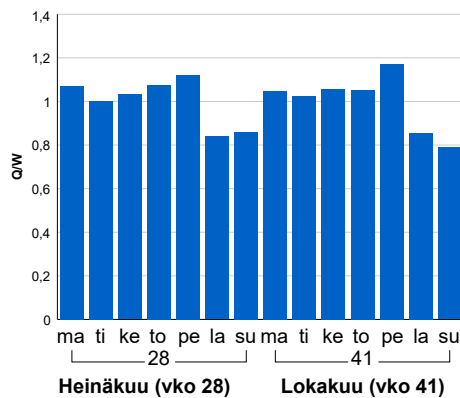


### Liikenteen kehitys vv. 2021

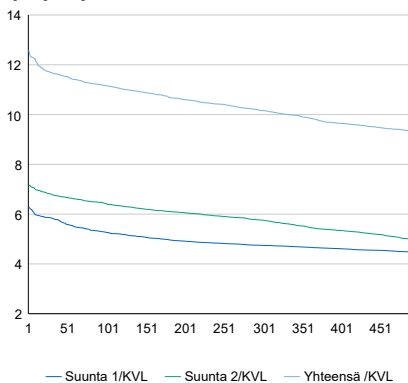


2017	2020	2021
44 914	42 003	44 428
1,7%	-6,6%	5,8%

### Viikönpäivävaihtelut

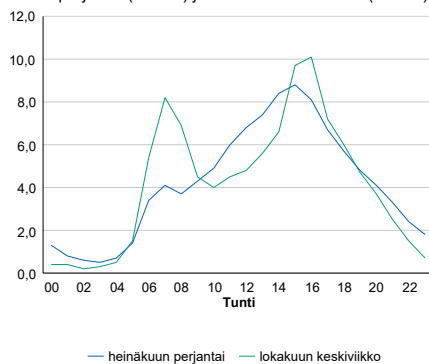


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	5 591	12,6%	1	254	10,9%
30	5 193	11,7%	30	236	10,2%
100	4 961	11,2%	100	227	9,8%
300	4 514	10,2%	300	215	9,3%
500	4 124	9,3%	500	207	8,9%

## 8.04 LAM-kirja

1202 vt4\_li (VT 4)

Perustettu 01.01.1992

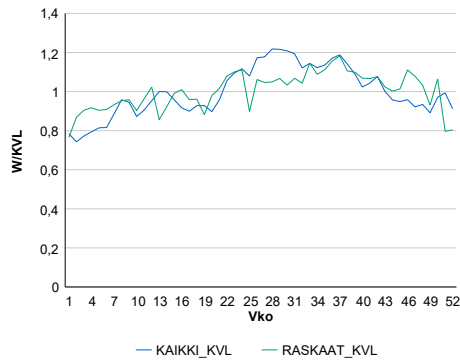
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	11 695	KVLras	1 069	Tieosa	409	Suunta1	Kemi
KAVL	11 554	KAVLras	1 340	Etäisyys	4295	Suunta2	Oulu
KKVL	13 424	KKVLras	1 136	Kaistoja	2		

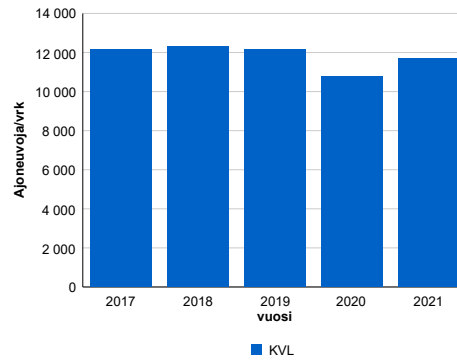
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	84,4%	2,2%	0,7%	2,2%	6,5%	3,3%	0,7%		88,4%	11,6%
KOKO VUOSI	86,4%	1,8%	0,6%	1,7%	5,0%	3,8%	0,7%		90,9%	9,1%

### Kausivaihtelukertoimet

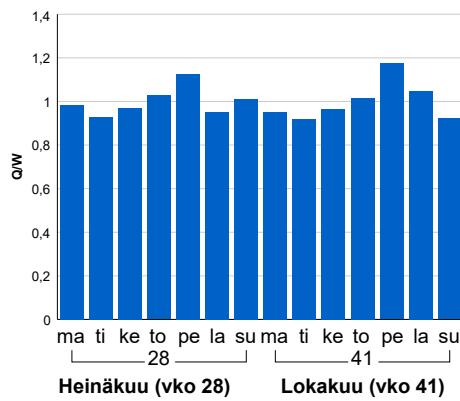


### Liikenteen kehitys vv. 2021

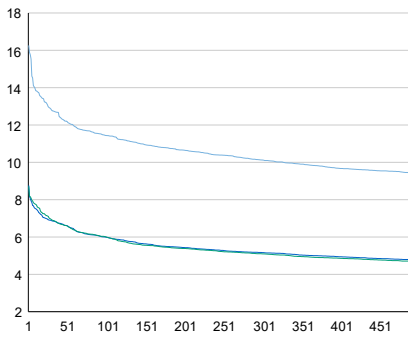


2017	2018	2019	2020	2021
12 163	12 300	12 153	10 752	11 695
1,7%	1,1%	-1,2%	-11,5%	8,8%

### Viikonpäivävaihtelut

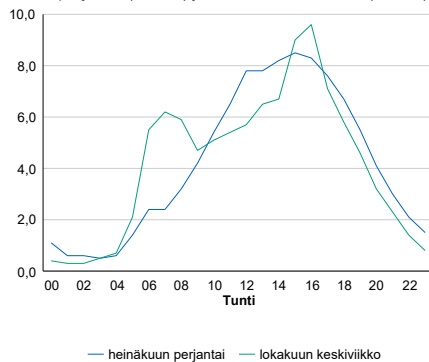


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 902	16,3%	1	126	11,8%
30	1 499	12,8%	30	107	10,0%
100	1 338	11,4%	100	100	9,4%
300	1 184	10,1%	300	92	8,6%
500	1 101	9,4%	500	88	8,2%

## 8.04 LAM-kirja

**1203**
**vt5\_Kuusamo\_Nissinvaara (VT 5)**

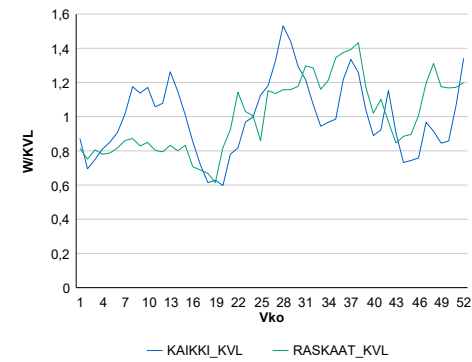
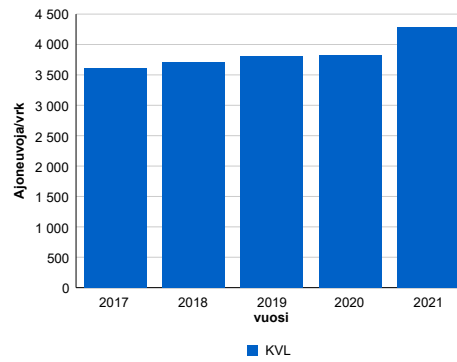
Perustettu 01.01.1992

**Vuoden 2021 liikennemäärät:**

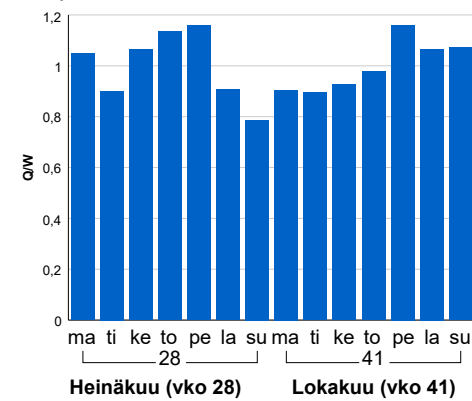
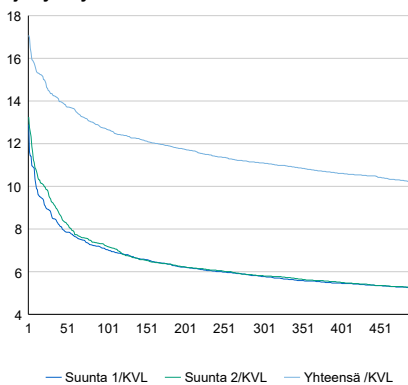
KVL	4 280	KVLras	193	Tieosa	359	Suunta1	Kemijärvi
KAVL	4 204	KAVLras	237	Etäisyys	2479	Suunta2	Kuusamo
KKVL	4 898	KKVLras	222	Kaistoja	2		

**Liikenteen koostumus:**

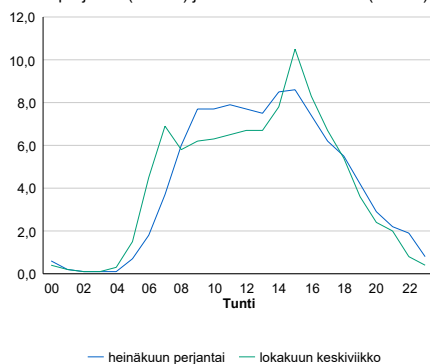
	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	90,0%	2,7%	0,4%	0,3%	2,2%	3,5%	0,9%	ARKILIIKENNE	94,4%	5,6%
KOKO VUOSI	91,0%	2,2%	0,4%	0,3%	1,6%	3,7%	0,8%	KOKO VUOSI	95,5%	4,5%

**Kausivaihtelukertoimet**

**Liikenteen kehitys vv. 2021**


2017	2018	2019	2020	2021
3 611	3 716	3 803	3 822	4 280
1,1%	2,9%	2,4%	0,5%	12,0%

**Viikonpäivävaihtelut**

**Tuntijärjestyskäyrä**

**Tuntivaihtelut**

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	731	17,1%	1	46	23,8%
30	614	14,3%	30	31	16,1%
100	544	12,7%	100	27	14,0%
300	475	11,1%	300	23	11,9%
500	435	10,2%	500	21	10,9%

## 8.04 LAM-kirja

1204 vt8\_Raahe (VT 8)

Perustettu 01.01.1992

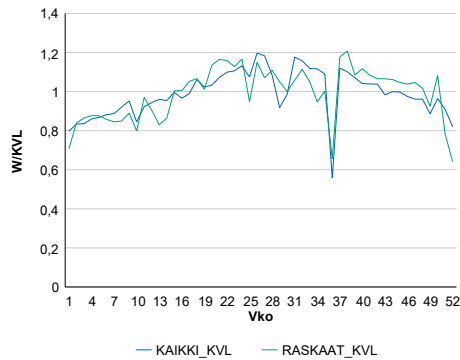
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	8 778	KVLras	532	Tieosa	429	Suunta1	Oulu
KAVL	9 388	KAVLras	693	Etäisyys	5165	Suunta2	Kokkola
KKVL	9 696	KKVLras	573	Kaistoja	2		

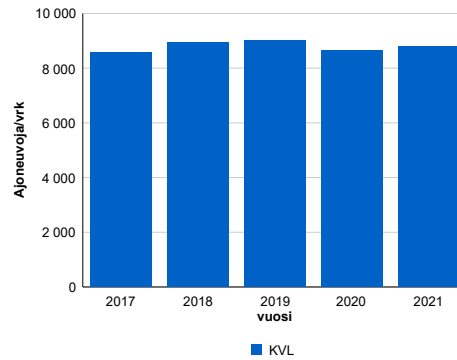
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	89,7%	2,0%	0,4%	1,0%	4,0%	2,4%	0,5%		92,6%	7,4%
KOKO VUOSI	90,8%	1,7%	0,4%	0,9%	3,2%	2,6%	0,5%		93,9%	6,1%

### Kausivaihtelukertoimet

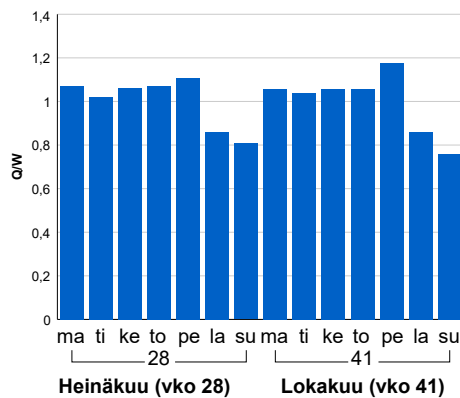


### Liikenteen kehitys vv. 2021

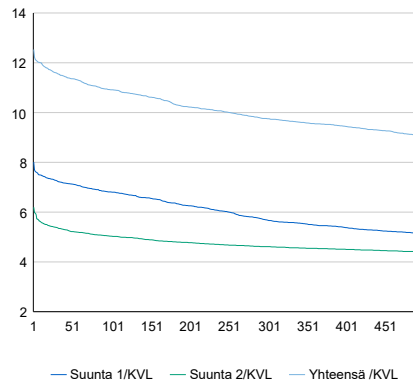


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	8 571	8 949	9 021	8 635	8 778
%	0,9%	4,4%	0,8%	-4,3%	1,7%

### Viikonpäivävaihtelut

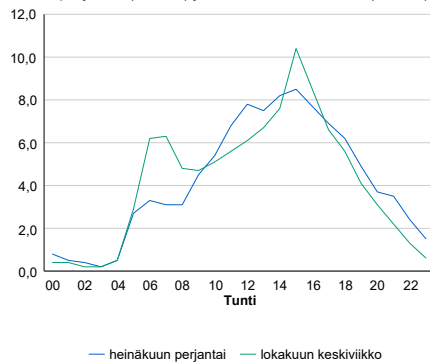


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 100	12,5%	1	83	15,6%
30	1 018	11,6%	30	68	12,8%
100	958	10,9%	100	63	11,8%
300	856	9,8%	300	58	10,9%
500	796	9,1%	500	54	10,2%

## 8.04 LAM-kirja

1205 kt86\_Liminka (KT 86)

Perustettu 01.01.1992

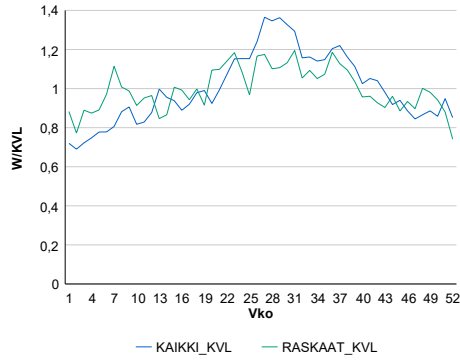
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 191	KVLras	257	Tieosa	25	Suunta1	Oulu
KAVL	3 023	KAVLras	321	Etäisyys	9020	Suunta2	Ylivieska
KKVL	3 906	KKVLras	287	Kaistoja	2		

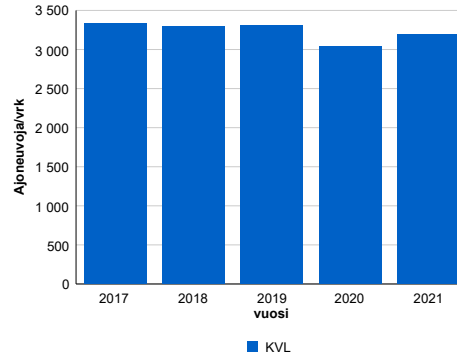
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	84,8%	2,8%	0,3%	1,0%	6,5%	3,9%	0,8%		89,4%	10,6%
KOKO VUOSI	86,7%	2,2%	0,3%	0,8%	4,8%	4,5%	0,8%		91,9%	8,1%

### Kausivaihtelukertoimet

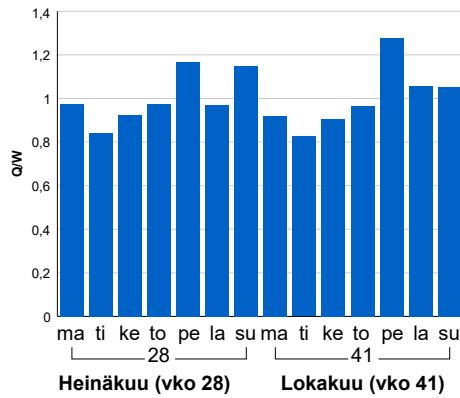


### Liikenteen kehitys vv. 2021

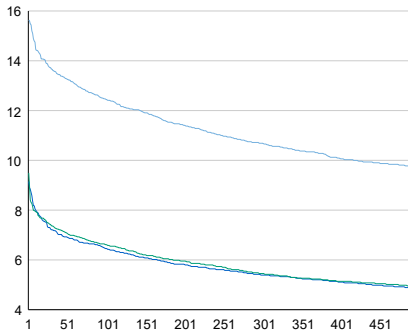


2017	2018	2019	2020	2021
3 329	3 300	3 311	3 045	3 191
2,7%	-0,9%	0,3%	-8,0%	4,8%

### Viikonpäivävaihtelut

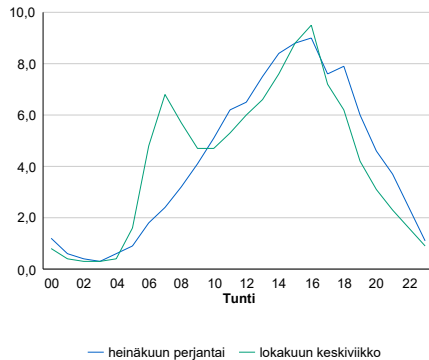


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



— Suunta 1/KVL — Suunta 2/KVL — Yhteensä /KVL

h	q	q/KVL
1	499	15,6%
30	436	13,7%
100	397	12,4%
300	341	10,7%
500	310	9,7%

h	qras	qras/KVL
1	36	14,0%
30	29	11,3%
100	27	10,5%
300	24	9,3%
500	22	8,6%

## 8.04 LAM-kirja

1206 vt4\_Oulu\_Ouluntulli (VT 4)

Perustettu 01.03.2020

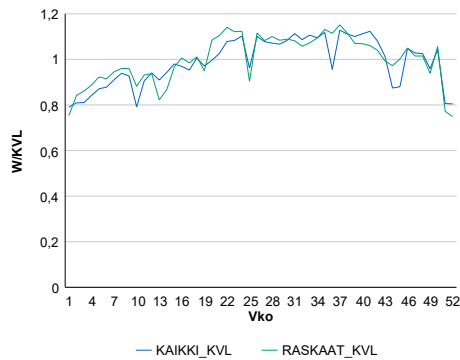
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	32 031	KVLras	1 198	Tieosa	364	Suunta1	Oulu
KAVL	33 836	KAVLras	1 504	Etäisyys	7923	Suunta2	Jyväskylä
KKVL	34 584	KKVLras	1 300	Kaistoja	4		

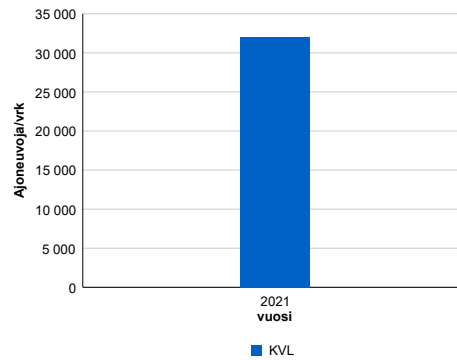
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	93,5%	1,8%	0,2%	0,7%	1,8%	1,7%	0,3%	ARKILIIKENNE	95,6%	4,4%
KOKO VUOSI	93,9%	1,5%	0,2%	0,6%	1,5%	2,0%	0,4%	KOKO VUOSI	96,3%	3,7%

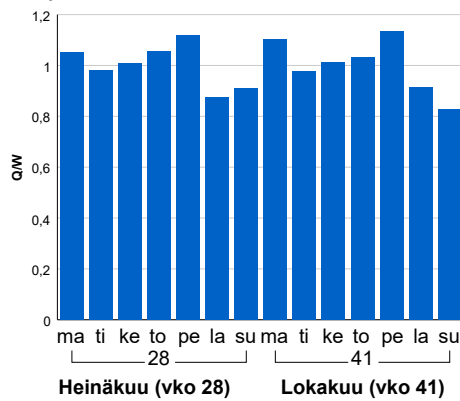
### Kausivaihtelukertoimet



### Liikenteen kehitys vv. 2021

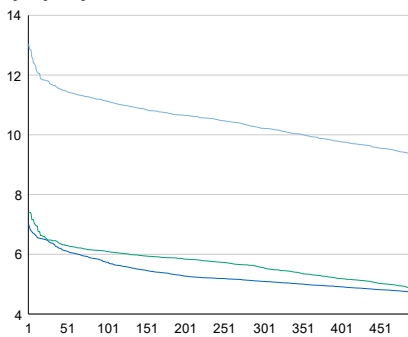


### Viikonpäivävaihtelut



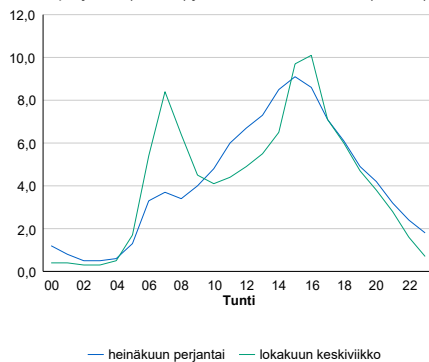
2021	32 031	6,3%
------	--------	------

### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



— Suunta 1/KVL — Suunta 2/KVL — Yhteensä /KVL

h	q	q/KVL
1	4 179	13,0%
30	3 743	11,7%
100	3 565	11,1%
300	3 273	10,2%
500	2 996	9,4%

h	qras	qras/KVL
1	136	11,4%
30	116	9,7%
100	109	9,1%
300	102	8,5%
500	98	8,2%

## 8.04 LAM-kirja

1207 vt4\_Oulu\_Haukipudas (VT  
4)

Perustettu 09.03.2020

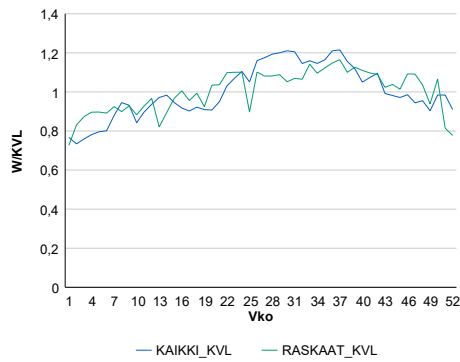
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	11 429	KVLras	999	Tieosa	405	Suunta1	Kemi
KAVL	11 570	KAVLras	1 266	Etäisyys	7595	Suunta2	Oulu
KKVL	13 070	KKVLras	1 077	Kaistoja	4		

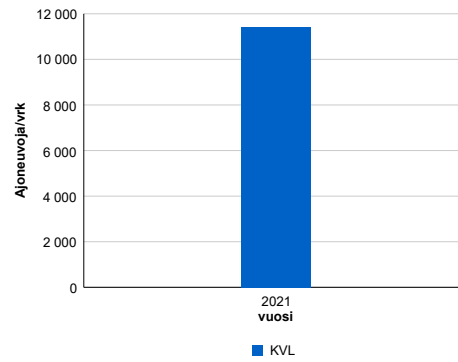
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	86,0%	2,4%	0,3%	2,4%	5,8%	2,5%	0,6%	ARKILIIKENNE	89,1%	10,9%
KOKO VUOSI	87,7%	2,0%	0,3%	2,0%	4,5%	3,0%	0,6%	KOKO VUOSI	91,3%	8,7%

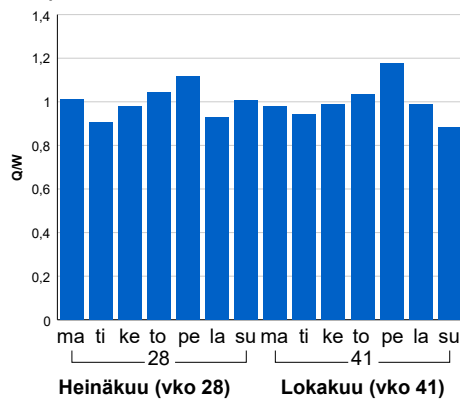
### Kausivaihtelukertoimet



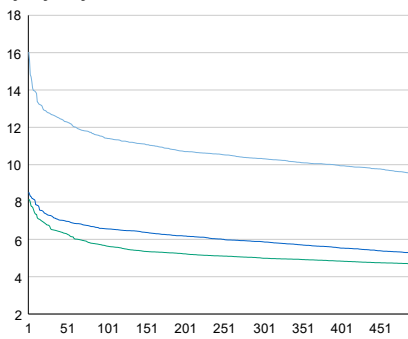
### Liikenteen kehitys vv. 2021



### Viikonpäivävaihtelut

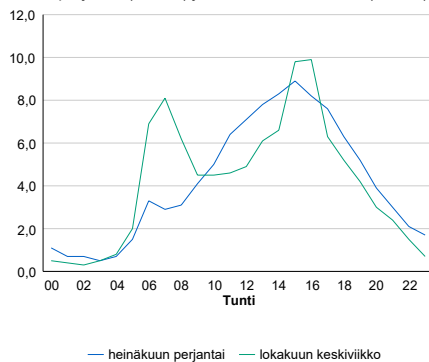


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 833	16,0%	1	111	11,1%
30	1 449	12,7%	30	100	10,0%
100	1 305	11,4%	100	94	9,4%
300	1 180	10,3%	300	87	8,7%
500	1 087	9,5%	500	83	8,3%

## 8.04 LAM-kirja

1221 vt4\_Rantsila (VT 4)

Perustettu 01.01.1992

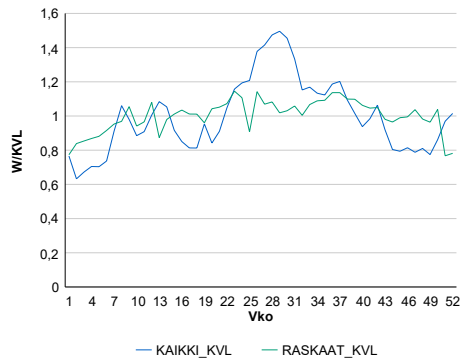
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	4 539	KVLras	669	Tieosa	352	Suunta1	Oulu
KAVL	4 135	KAVLras	812	Etäisyys	2390	Suunta2	Jyväskylä
KKVL	5 789	KKVLras	712	Kaistoja	2		

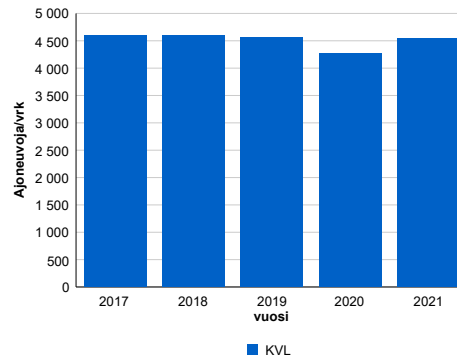
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	75,1%	3,0%	0,7%	3,8%	12,2%	4,0%	1,2%	ARKILIIKENNE	80,4%	19,6%
KOKO VUOSI	79,6%	2,5%	0,7%	2,7%	8,9%	4,5%	1,2%	KOKO VUOSI	85,3%	14,7%

### Kausivaihtelukertoimet

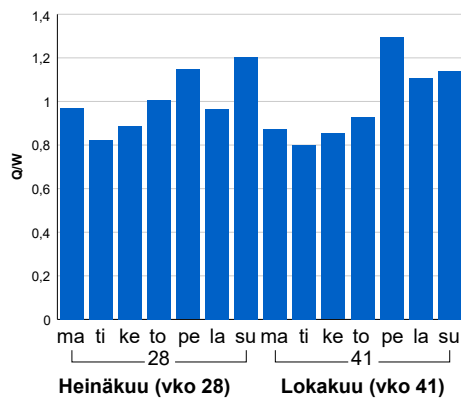


### Liikenteen kehitys vv. 2021

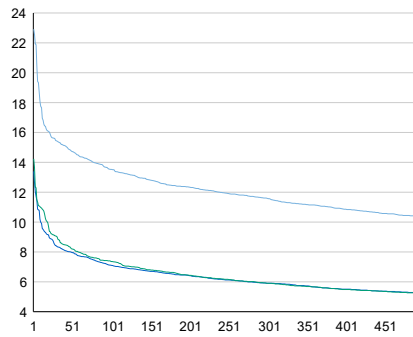


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	4 596	4 594	4 553	4 276	4 539
%	0,8%	-0,1%	-0,9%	-6,1%	6,1%

### Viikonpäivävaihtelut

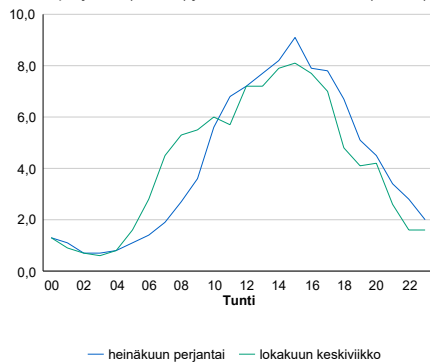


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 040	22,9%	1	69	10,3%
30	701	15,4%	30	63	9,4%
100	614	13,5%	100	58	8,7%
300	526	11,6%	300	53	7,9%
500	470	10,4%	500	51	7,6%



## 8.04 LAM-kirja

1222 st847\_Tupos (MT 847)

Perustettu 01.01.1992

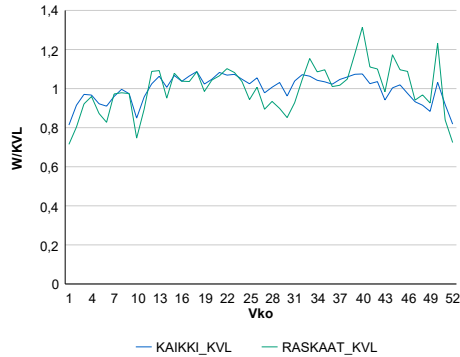
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	1 423	KVLras	171	Tieosa	1	Suunta1	Oulu
KAVL	1 527	KAVLras	205	Etäisyys	2800	Suunta2	Liminka
KKVL	1 472	KKVLras	172	Kaistoja	2		

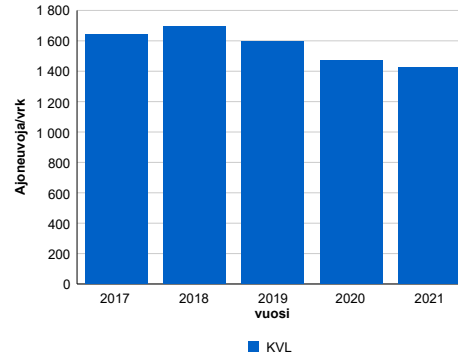
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	80,4%	4,6%	0,6%	1,2%	7,0%	4,4%	1,7%	ARKILIIKENNE	86,6%	13,4%
KOKO VUOSI	81,9%	4,0%	0,6%	1,1%	6,3%	4,5%	1,6%	KOKO VUOSI	88,0%	12,0%

### Kausivaihtelukertoimet

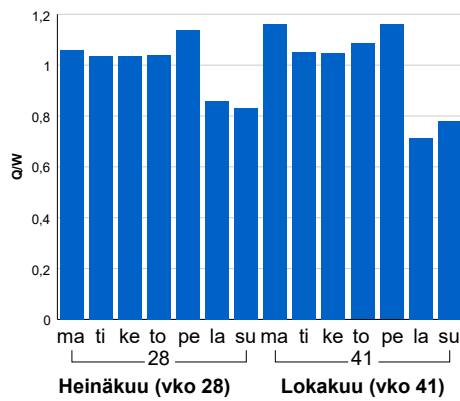


### Liikenteen kehitys vv. 2021

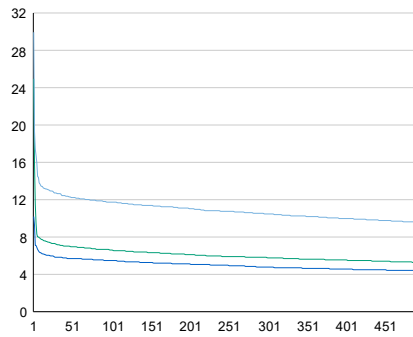


2017	2018	2019	2020	2021
1 641	1 691	1 595	1 469	1 423
4,5%	3,1%	-5,7%	-7,9%	-3,1%

### Viikonpäivävaihtelut

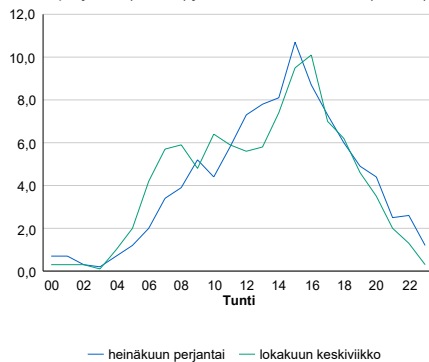


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	426	29,9%	1	46	26,9%
30	181	12,7%	30	27	15,8%
100	167	11,7%	100	23	13,4%
300	149	10,5%	300	20	11,7%
500	136	9,6%	500	18	10,5%

## 8.04 LAM-kirja

1223 vt20\_Kiiminki (VT 20)

Perustettu 01.01.1992

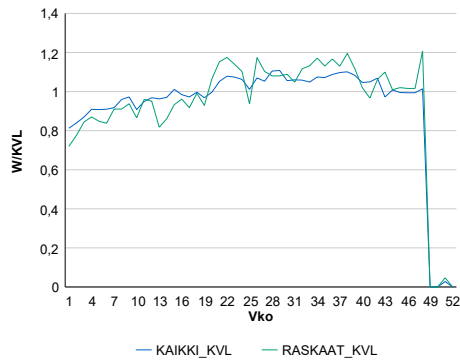
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	14 187	KVLras	751	Tieosa	4	Suunta1	Kuusamo
KAVL	14 904	KAVLras	954	Etäisyys	280	Suunta2	Oulu
KKVL	15 132	KKVLras	830	Kaistoja	2		

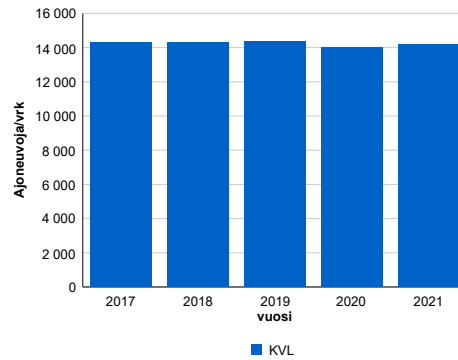
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	90,0%	2,8%	0,7%	0,3%	2,6%	3,1%	0,5%		93,6%	6,4%
KOKO VUOSI	90,7%	2,3%	0,6%	0,3%	2,1%	3,5%	0,5%		94,7%	5,3%

### Kausivaihtelukertoimet

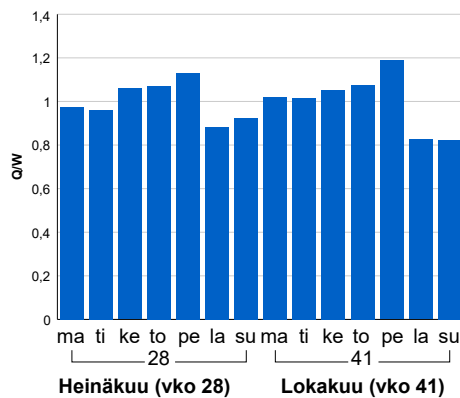


### Liikenteen kehitys vv. 2021

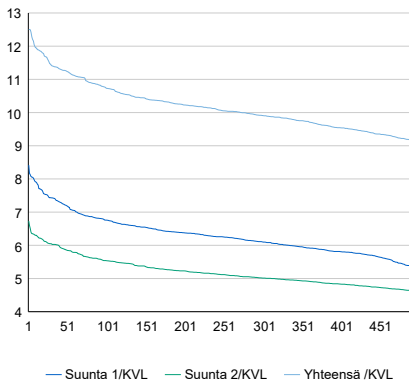


2017	2018	2019	2020	2021
14 291	14 307	14 350	14 009	14 187
1,4%	0,1%	0,3%	-2,4%	1,3%

### Viikonpäivävaihtelut

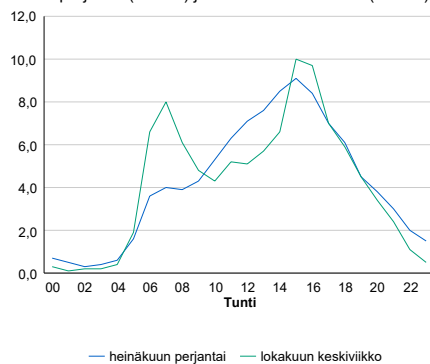


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 774	12,5%	1	101	13,4%
30	1 620	11,4%	30	88	11,7%
100	1 523	10,7%	100	81	10,8%
300	1 406	9,9%	300	74	9,9%
500	1 295	9,1%	500	71	9,5%

## 8.04 LAM-kirja

1224 vt20\_Pintamo (VT 20)

Perustettu 01.01.1992

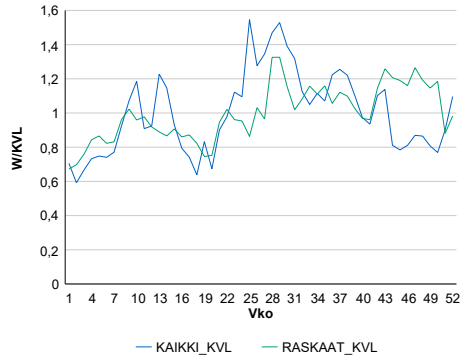
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	1 813	KVLras	191	Tieosa	23	Suunta1	Kuusamo
KAVL	1 549	KAVLras	243	Etäisyys	3509	Suunta2	Oulu
KKVL	2 276	KKVLras	206	Kaistoja	2		

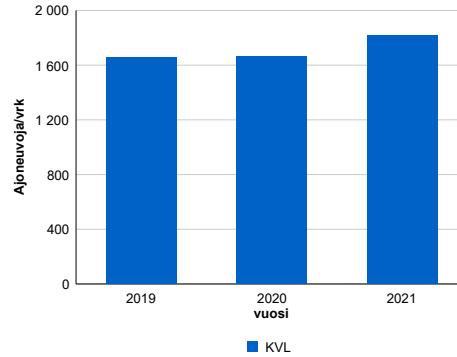
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	78,2%	3,4%	0,5%	0,8%	11,0%	5,1%	1,0%		84,3%	15,7%
KOKO VUOSI	82,5%	2,6%	0,4%	0,6%	6,9%	6,0%	1,0%		89,5%	10,5%

### Kausivaihtelukertoimet

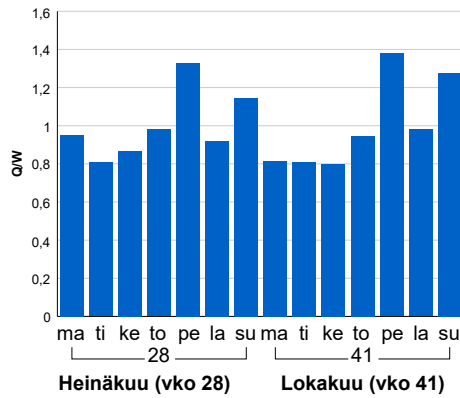


### Liikenteen kehitys vv. 2021

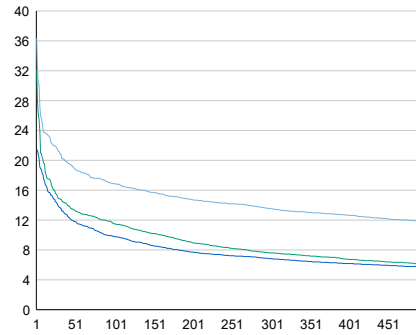


2019	2020	2021
1 655	1 665	1 813
-5,2%	0,6%	8,9%

### Viikönpäivävaihtelut

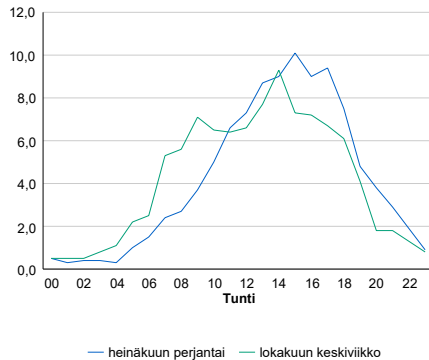


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL
1	659	36,3%
30	383	21,1%
100	306	16,9%
300	246	13,6%
500	214	11,8%

h	qras	qras/KVL
1	35	18,3%
30	26	13,6%
100	23	12,0%
300	19	9,9%
500	17	8,9%

## 8.04 LAM-kirja

1225 kt78\_Pudasjärvi (KT 78)

Perustettu 01.01.1992

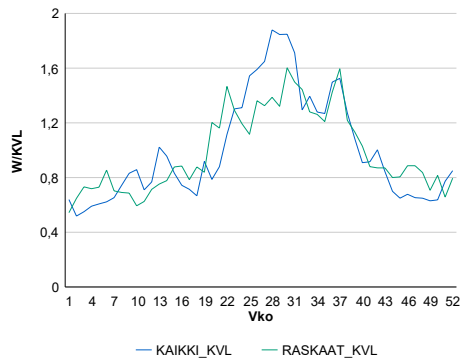
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	938	KVLras	63	Tieosa	208	Suunta1	Ranua
KAVL	805	KAVLras	72	Etäisyys	3300	Suunta2	Pudasjärvi
KKVL	1 424	KKVLras	86	Kaistoja	2		

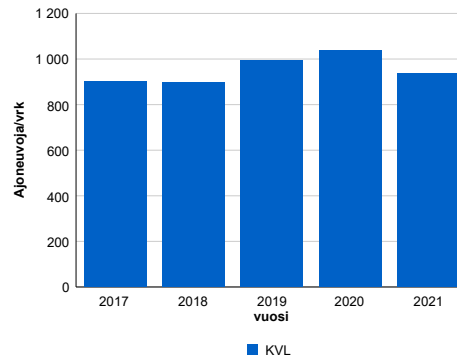
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	83,1%	2,9%	0,9%	1,1%	4,1%	5,9%	2,1%		91,1%	8,9%
KOKO VUOSI	84,9%	2,3%	0,8%	0,8%	2,8%	6,3%	2,1%		93,3%	6,7%

### Kausivaihtelukertoimet

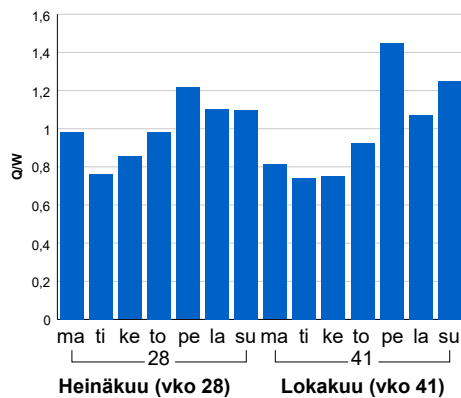


### Liikenteen kehitys vv. 2021

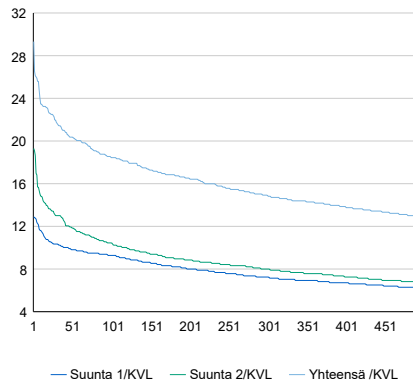


2017	2018	2019	2020	2021
901	898	992	1 037	938
2,5%	-0,3%	10,4%	4,6%	-9,5%

### Viikonpäivävaihtelut

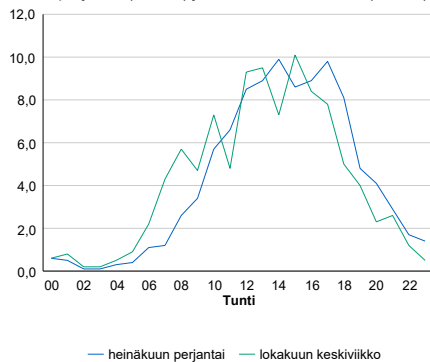


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	275	29,3%	1	26	41,3%
30	204	21,7%	30	13	20,6%
100	173	18,4%	100	11	17,5%
300	140	14,9%	300	8	12,7%
500	121	12,9%	500	8	12,7%

## 8.04 LAM-kirja

1226 vt4\_Kempele (VT 4)

Perustettu 01.01.1992

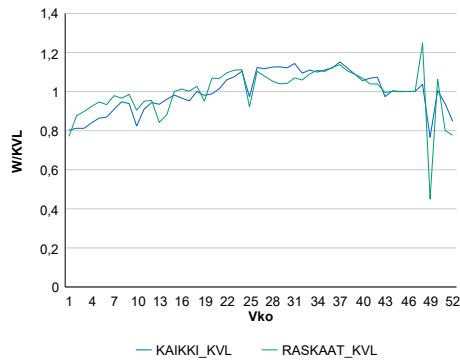
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	25 884	KVLras	1 785	Tieosa	364	Suunta1	Oulu
KAVL	27 103	KAVLras	2 266	Etäisyys	4245	Suunta2	Kempele
KKVL	28 441	KKVLras	1 914	Kaistoja	4		

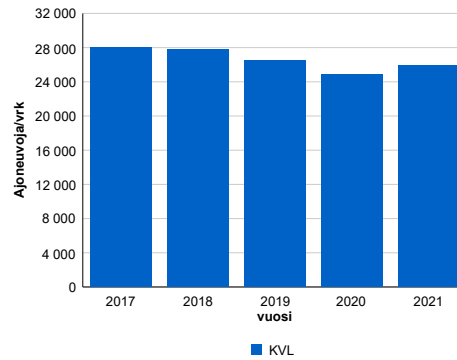
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	88,9%	2,7%	0,3%	1,3%	4,0%	2,4%	0,4%		91,6%	8,4%
KOKO VUOSI	89,9%	2,2%	0,3%	1,1%	3,3%	2,7%	0,4%		93,1%	6,9%

### Kausivaihtelukertoimet

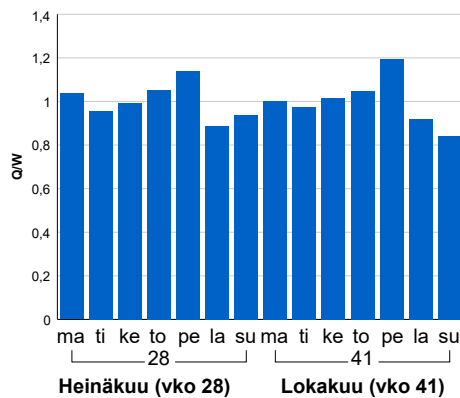


### Liikenteen kehitys vv. 2021

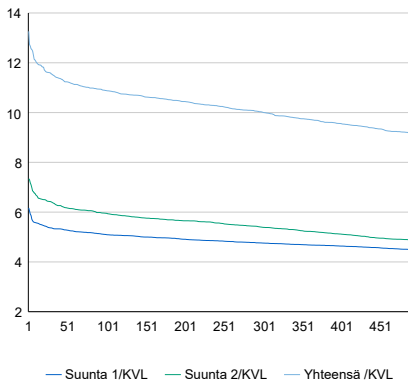


2017	2018	2019	2020	2021
27 975	27 801	26 542	24 856	25 884
1,7%	-0,6%	-4,5%	-6,4%	4,1%

### Viikonpäivävaihtelut

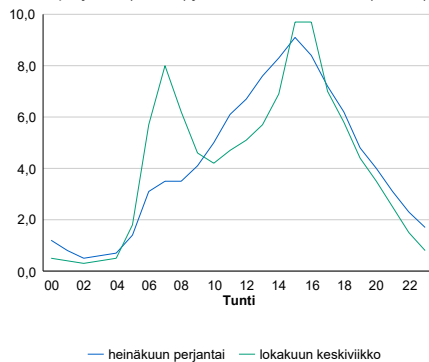


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	3 433	13,3%	1	183	10,3%
30	2 988	11,5%	30	164	9,2%
100	2 818	10,9%	100	156	8,7%
300	2 593	10,0%	300	147	8,2%
500	2 368	9,1%	500	142	8,0%

## 8.04 LAM-kirja

1227 vt22\_Muhos (VT 22)

Perustettu 01.01.1992

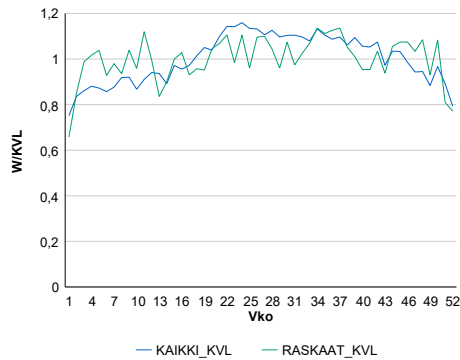
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	5 768	KVLras	365	Tieosa	5	Suunta1	Kajaani
KAVL	6 063	KAVLras	472	Etäisyys	10567	Suunta2	Oulu
KKVL	6 460	KKVLras	385	Kaistoja	2		

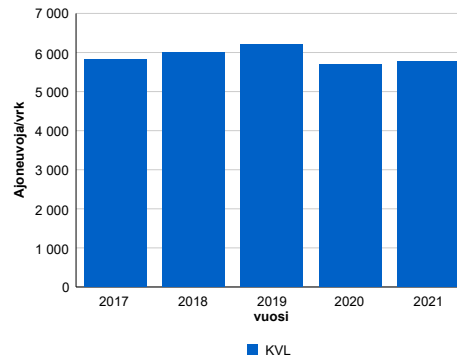
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	88,7%	2,5%	0,6%	1,0%	3,6%	3,0%	0,5%		92,2%	7,8%
KOKO VUOSI	89,7%	2,0%	0,5%	0,9%	2,9%	3,4%	0,6%		93,7%	6,3%

### Kausivaihtelukertoimet

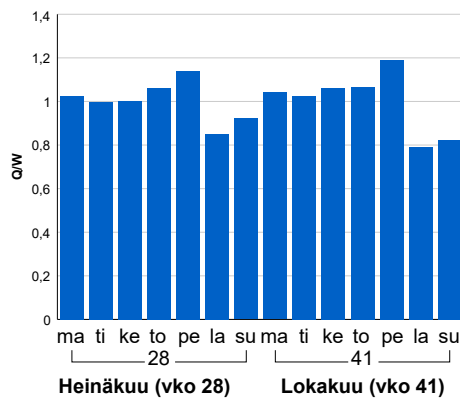


### Liikenteen kehitys vv. 2021

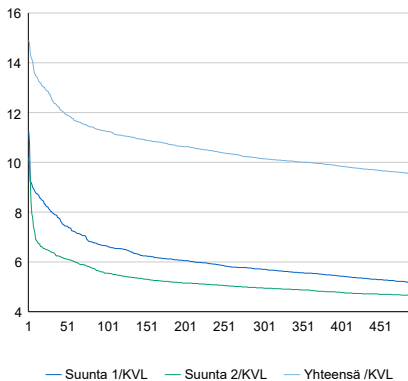


2017	2018	2019	2020	2021
5 827	5 997	6 200	5 682	5 768
-2,5%	2,9%	3,4%	-8,4%	1,5%

### Viikonpäivävaihtelut

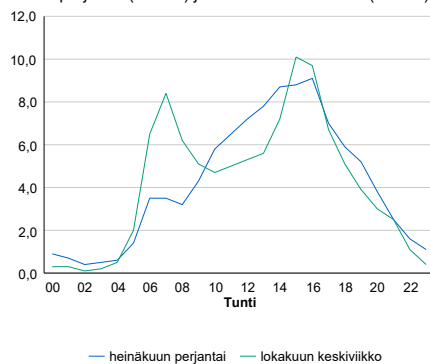


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	859	14,9%	1	52	14,2%
30	725	12,6%	30	43	11,8%
100	649	11,3%	100	41	11,2%
300	585	10,1%	300	37	10,1%
500	549	9,5%	500	35	9,6%

## 8.04 LAM-kirja

1228 st847\_Haukipudas (MT 847)

Perustettu 01.01.1992

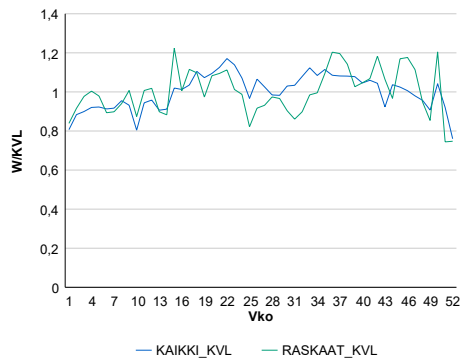
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	8 435	KVLras	383	Tiesosa	5	Suunta1	Kemi
KAVL	9 191	KAVLras	485	Etäisyys	1860	Suunta2	Oulu
KKVL	8 934	KKVLras	365	Kaistoja	2		

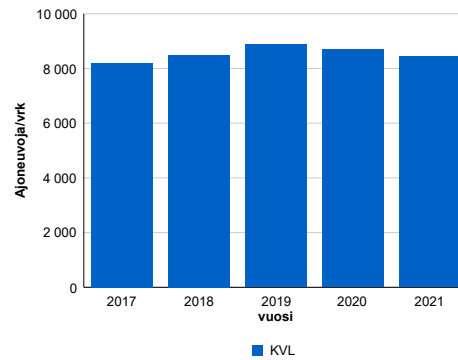
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KÄIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	91,9%	2,0%	1,8%	0,2%	1,2%	2,5%	0,4%	ARKILIIKENNE	94,7%	5,3%
KOKO VUOSI	92,6%	1,7%	1,6%	0,2%	1,0%	2,5%	0,3%	KOKO VUOSI	95,5%	4,5%

### Kausivaihtelukertoimet

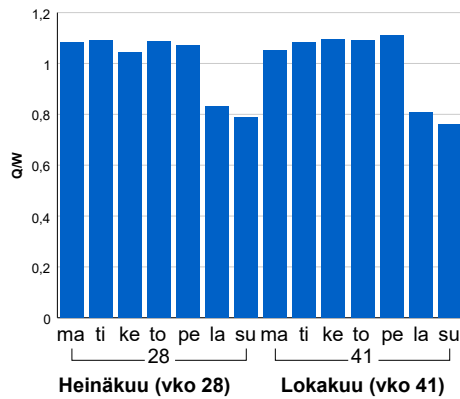


### Liikenteen kehitys vv. 2021

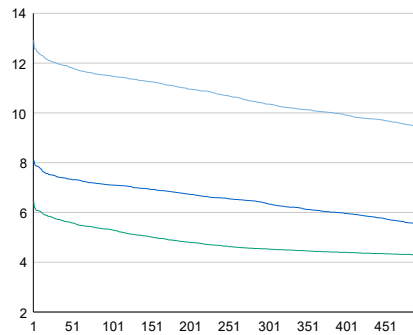


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	8 192	8 492	8 881	8 687	8 435
%	1,3%	3,7%	4,6%	-2,2%	-2,9%

### Viikonpäivävaihtelut

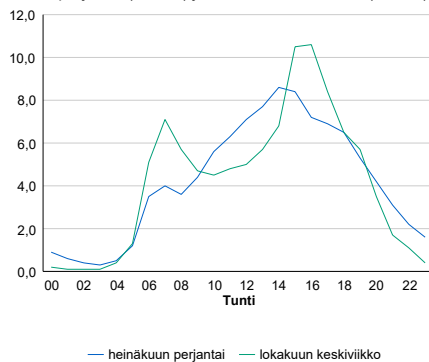


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 090	12,9%	1	79	20,6%
30	1 012	12,0%	30	56	14,6%
100	969	11,5%	100	51	13,3%
300	873	10,4%	300	45	11,7%
500	795	9,4%	500	42	11,0%

## 8.04 LAM-kirja

1229 vt4\_li\_Myllykangas (VT 4)

Perustettu 01.01.1992

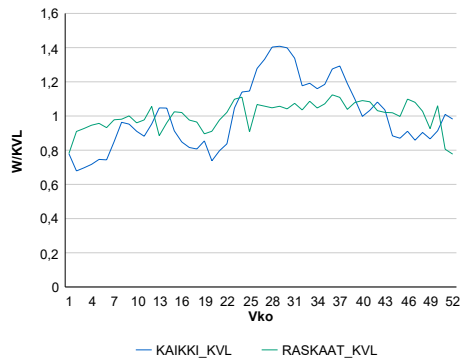
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	6 959	KVLras	985	Tieosa	414	Suunta1	Kemi
KAVL	6 442	KAVLras	1 241	Etäisyys	9537	Suunta2	Oulu
KKVL	8 489	KKVLras	1 037	Kaistoja	2		

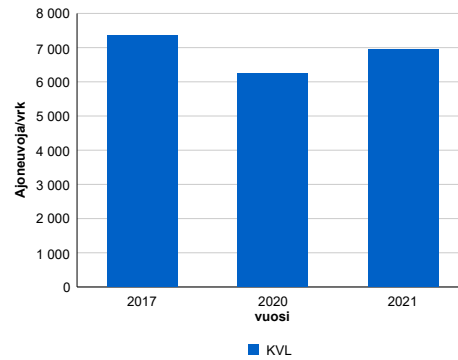
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	76,7%	2,8%	0,3%	4,1%	12,0%	3,0%	1,0%		80,7%	19,3%
KOKO VUOSI	81,3%	2,3%	0,3%	3,1%	8,4%	3,6%	1,0%		85,8%	14,2%

### Kausivaihtelukertoimet

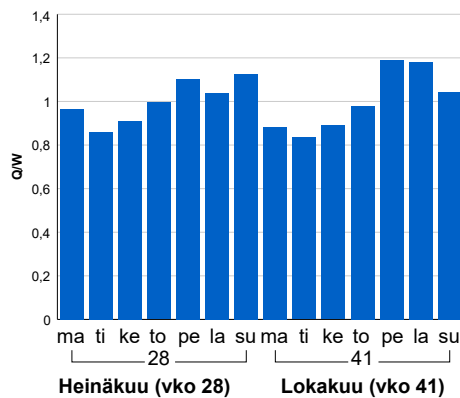


### Liikenteen kehitys vv. 2021

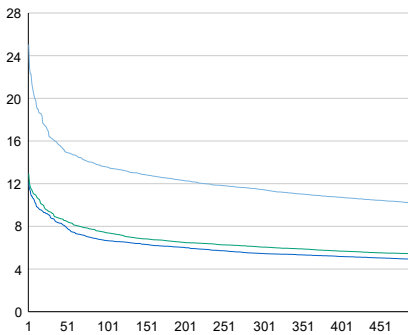


2017	2020	2021
7 360	6 233	6 959
0,6%	-18,8%	11,6%

### Viikonpäivävaihtelut

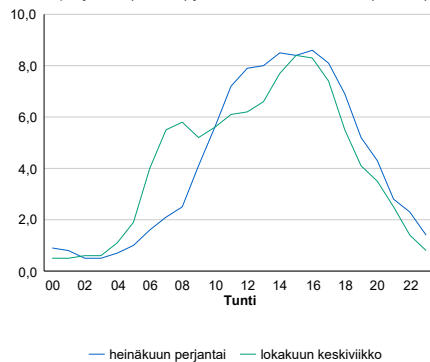


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 743	25,0%	1	110	11,2%
30	1 132	16,3%	30	96	9,7%
100	945	13,6%	100	91	9,2%
300	797	11,5%	300	84	8,5%
500	708	10,2%	500	80	8,1%



## 8.04 LAM-kirja

1230 vt20\_Rankkila (VT 20)

Perustettu 01.01.1992

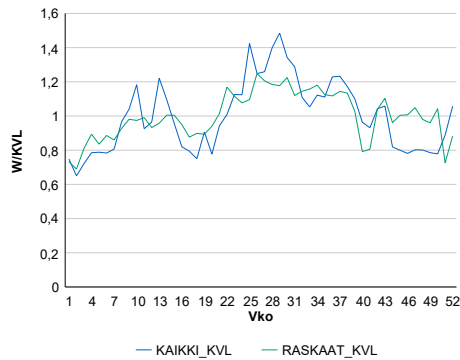
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 627	KVLras	331	Tieosa	14	Suunta1	Kuusamo
KAVL	3 092	KAVLras	392	Etäisyys	4277	Suunta2	Oulu
KKVL	4 449	KKVLras	385	Kaistoja	2		

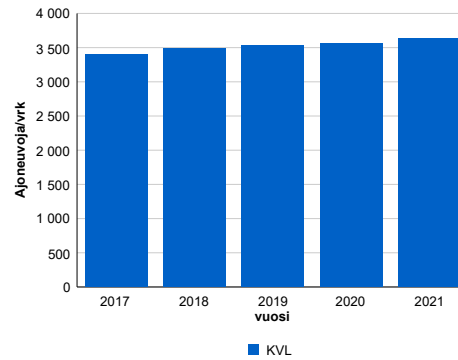
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	80,3%	3,2%	0,8%	0,8%	7,8%	5,6%	1,4%	ARKILIIKENNE	87,3%	12,7%
KOKO VUOSI	82,9%	2,6%	0,7%	0,6%	5,2%	6,5%	1,5%	KOKO VUOSI	90,9%	9,1%

### Kausivaihtelukertoimet

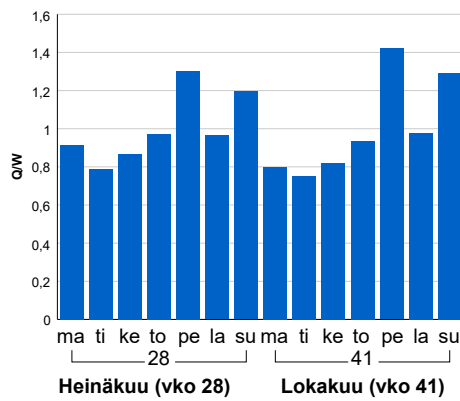


### Liikenteen kehitys vv. 2021

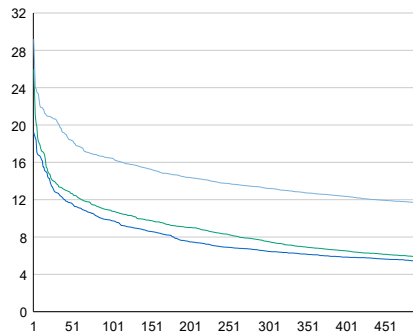


2017	2018	2019	2020	2021
3 403	3 481	3 526	3 567	3 627
1,2%	2,3%	1,3%	1,2%	1,7%

### Viikonpäivävaihtelut

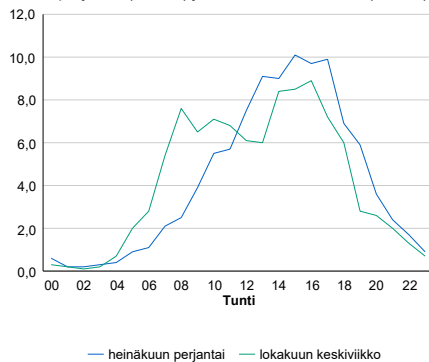


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 059	29,2%	1	46	13,9%
30	745	20,5%	30	38	11,5%
100	597	16,5%	100	35	10,6%
300	479	13,2%	300	31	9,4%
500	422	11,6%	500	29	8,8%

## 8.04 LAM-kirja

1231 vt4\_Oulu\_Kello (VT 4)

Perustettu 01.01.1992

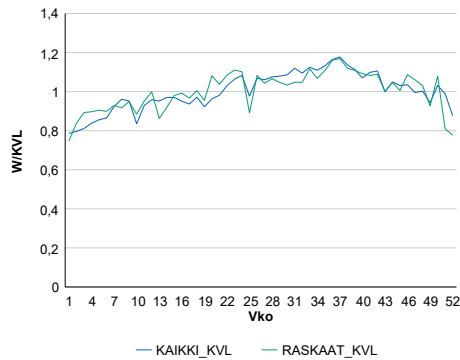
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	15 860	KVLras	1 101	Tieosa	405	Suunta1	Kemi
KAVL	16 627	KAVLras	1 376	Etäisyys	1508	Suunta2	Oulu
KKVL	17 060	KKVLras	1 167	Kaistoja	4		

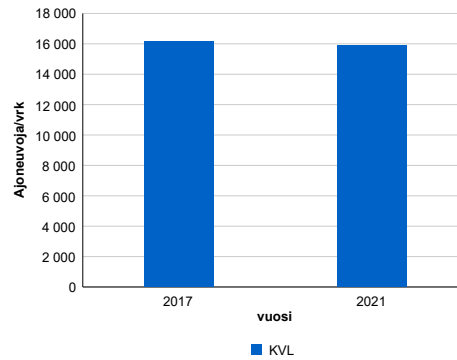
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	88,6%	2,2%	0,4%	1,4%	4,3%	2,7%	0,4%		91,7%	8,3%
KOKO VUOSI	89,5%	1,9%	0,3%	1,2%	3,5%	3,1%	0,4%		93,1%	6,9%

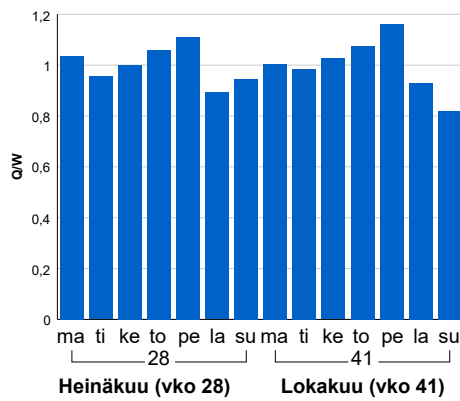
### Kausivaihtelukertoimet



### Liikenteen kehitys vv. 2021

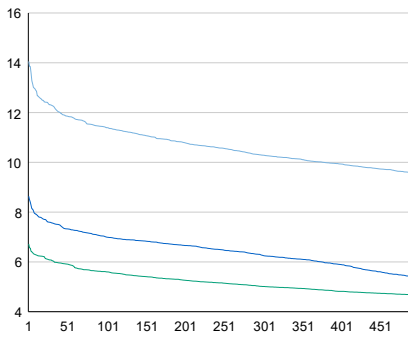


### Viikonpäivävaihtelut



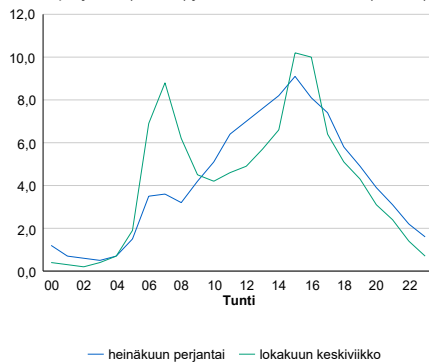
2017	2021
16 123	15 860
-2,9%	16,8%

### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	2 229	14,1%	1	121	11,0%
30	1 950	12,3%	30	110	10,0%
100	1 807	11,4%	100	103	9,4%
300	1 632	10,3%	300	96	8,7%
500	1 514	9,5%	500	92	8,4%

## 8.04 LAM-kirja

1232 vt20\_Kettumäki (VT 20)

Perustettu 01.01.1992

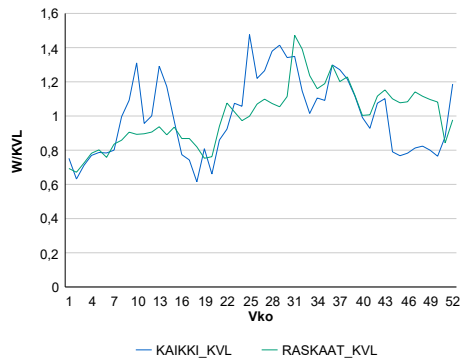
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	2 577	KVLras	246	Tieosa	22	Suunta1	Kuusamo
KAVL	2 160	KAVLras	301	Etäisyys	3706	Suunta2	Oulu
KKVL	3 118	KKVLras	280	Kaistoja	2		

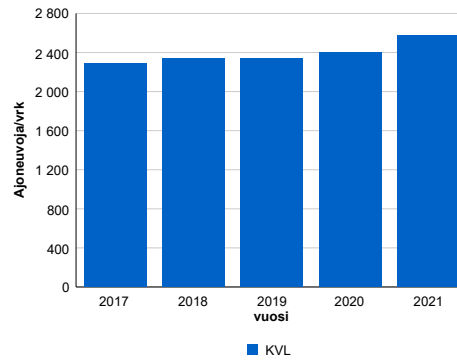
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	78,7%	3,6%	0,6%	0,7%	9,0%	5,9%	1,4%	ARKILIIKENNE	86,0%	14,0%
KOKO VUOSI	82,3%	2,7%	0,5%	0,5%	5,8%	6,6%	1,5%	KOKO VUOSI	90,4%	9,6%

### Kausivaihtelukertoimet

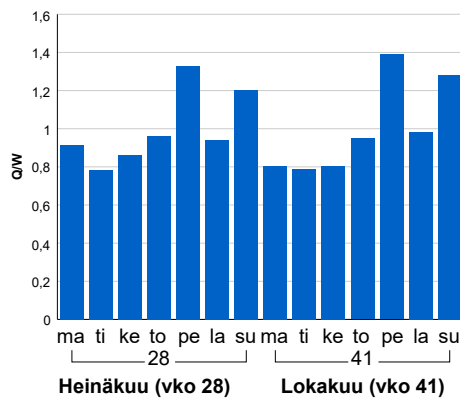


### Liikenteen kehitys vv. 2021

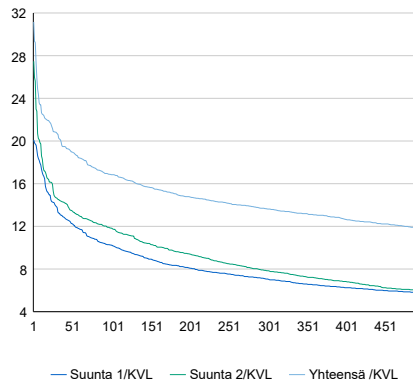


2017	2018	2019	2020	2021
2 292	2 341	2 338	2 400	2 577
-0,4%	2,1%	-0,1%	2,6%	7,4%

### Viikonpäivävaihtelut

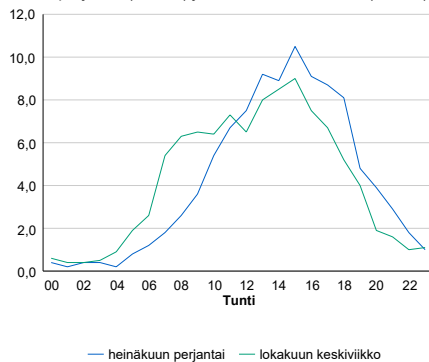


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL
1	803	31,2%
30	536	20,8%
100	434	16,8%
300	351	13,6%
500	305	11,8%

h	qras	qras/KVL
1	48	19,5%
30	33	13,4%
100	29	11,8%
300	25	10,2%
500	23	9,4%

## 8.04 LAM-kirja

1233 kt88\_Alpuu (KT 88)

Perustettu 17.10.1994

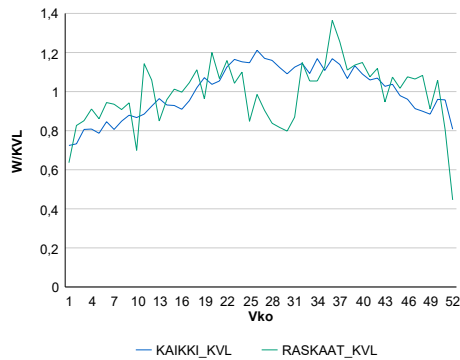
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	789	KVLras	100	Tieosa	7	Suunta1	Pulkkila
KAVL	815	KAVLras	130	Etäisyys	1583	Suunta2	Raahe
KKVL	905	KKVLras	99	Kaistoja	2		

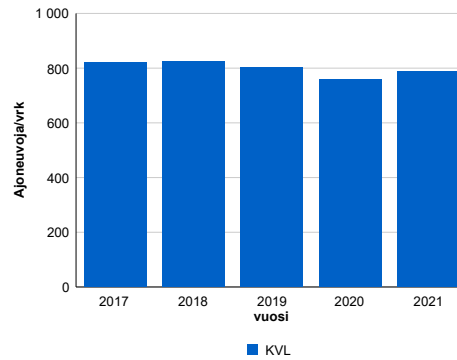
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	79,5%	3,5%	1,3%	1,9%	9,3%	3,5%	1,0%	ARKILIIKENNE	84,0%	16,0%
KOKO VUOSI	82,5%	2,9%	1,2%	1,5%	7,0%	3,8%	1,0%	KOKO VUOSI	87,4%	12,6%

### Kausivaihtelukertoimet

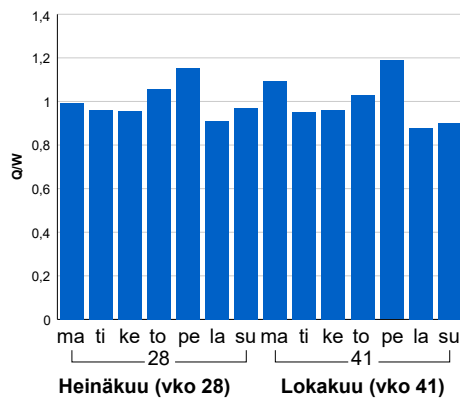


### Liikenteen kehitys vv. 2021

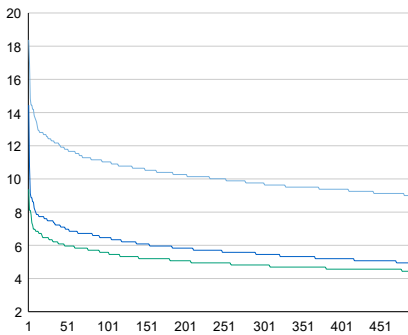


2017	2018	2019	2020	2021
820	825	803	760	789
-1,7%	0,6%	-2,7%	-5,4%	3,8%

### Viikonpäivävaihtelut

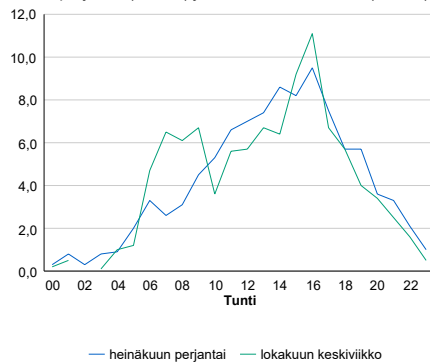


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



— Suunta 1/KVL — Suunta 2/KVL — Yhteensä /KVL

h	q	q/KVL
1	145	18,4%
30	97	12,3%
100	87	11,0%
300	77	9,8%
500	71	9,0%

h	qras	qras/KVL
1	23	23,0%
30	16	16,0%
100	15	15,0%
300	12	12,0%
500	11	11,0%

## 8.04 LAM-kirja

1234 vt5\_Toranki (VT 5)

Perustettu 20.11.1995

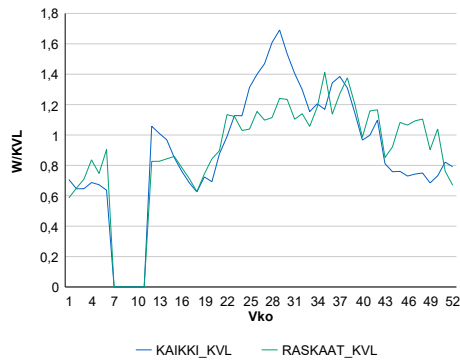
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	2 680	KVLras	134	Tieosa	355	Suunta1	Kuusamo
KAVL	2 660	KAVLras	167	Etäisyys	5106	Suunta2	Kajaani
KKVL	3 575	KKVLras	154	Kaistoja	2		

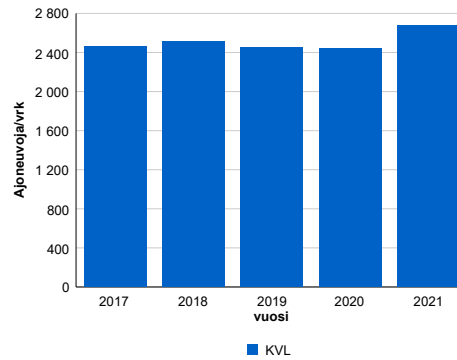
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	89,2%	2,8%	0,2%	0,4%	2,8%	3,8%	0,8%	ARKILIIKENNE	93,7%	6,3%
KOKO VUOSI	90,4%	2,4%	0,2%	0,4%	2,0%	3,9%	0,8%	KOKO VUOSI	95,0%	5,0%

### Kausivaihtelukertoimet

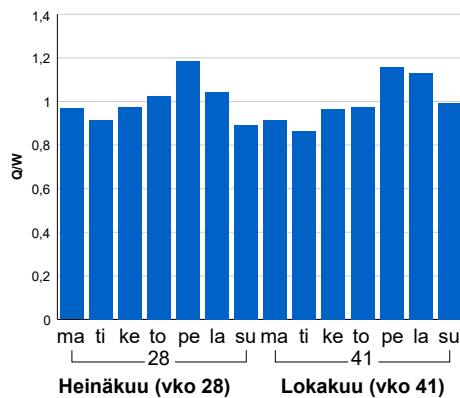


### Liikenteen kehitys vv. 2021

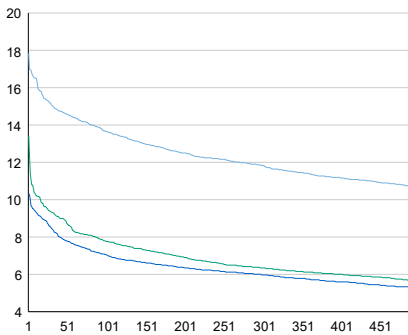


2017	2018	2019	2020	2021
2 462	2 514	2 448	2 437	2 680
0,5%	2,1%	-2,6%	-0,5%	10,0%

### Viikonpäivävaihtelut

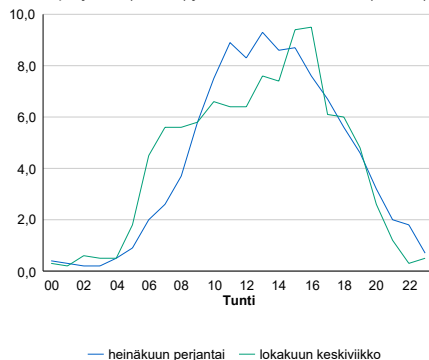


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL
1	478	17,8%
30	404	15,1%
100	366	13,7%
300	317	11,8%
500	286	10,7%

h	qras	qras/KVL
1	35	26,1%
30	22	16,4%
100	19	14,2%
300	16	11,9%
500	14	10,4%

## 8.04 LAM-kirja

1235 vt8\_Lapinkangas (VT 8)

Perustettu 16.06.1996

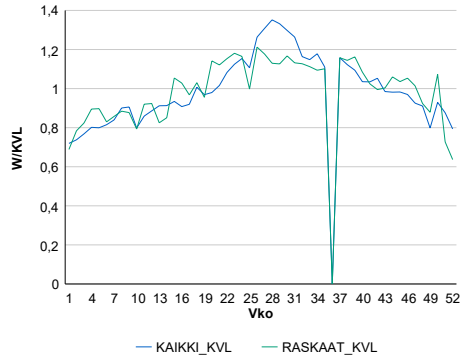
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	5 190	KVLras	511	Tieosa	436	Suunta1	Oulu
KAVL	5 379	KAVLras	660	Etäisyys	11945	Suunta2	Kokkola
KKVL	6 298	KKVLras	582	Kaistoja	2		

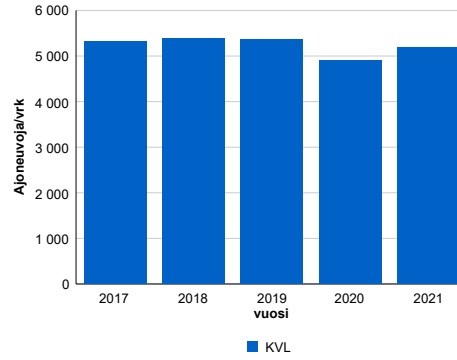
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	84,2%	2,9%	0,4%	1,9%	7,1%	2,7%	0,8%		87,7%	12,3%
KOKO VUOSI	86,1%	2,4%	0,4%	1,5%	5,5%	3,2%	0,9%		90,1%	9,9%

### Kausivaihtelukertoimet

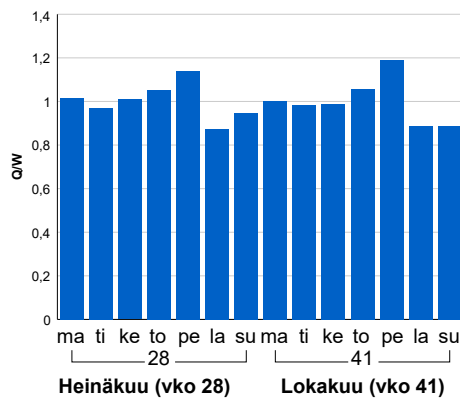


### Liikenteen kehitys vv. 2021

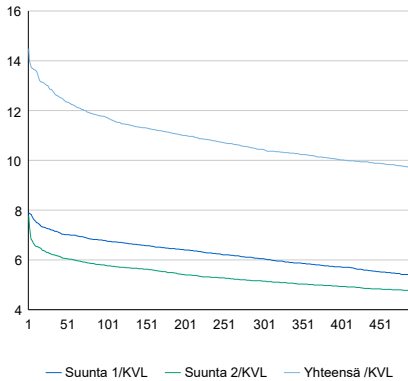


2017	2018	2019	2020	2021
5 323	5 379	5 361	4 899	5 190
0,9%	1,1%	-0,3%	-8,6%	5,9%

### Viikonpäivävaihtelut

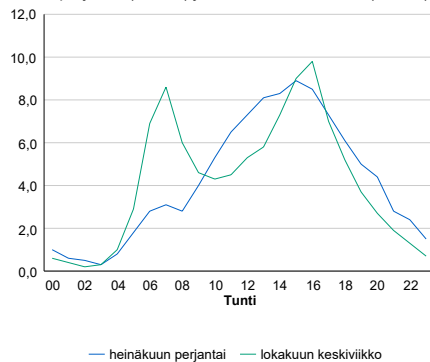


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	752	14,5%	1	75	14,7%
30	667	12,9%	30	63	12,3%
100	609	11,7%	100	58	11,4%
300	542	10,4%	300	53	10,4%
500	501	9,7%	500	50	9,8%

## 8.04 LAM-kirja

1236 vt4\_Ala-Temmes (VT 4)

Perustettu 01.06.1998

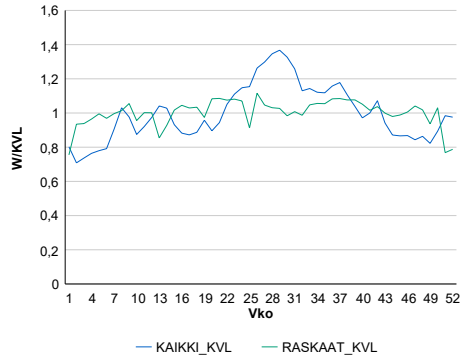
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	6 509	KVLras	752	Tieosa	362	Suunta1	Oulu
KAVL	6 133	KAVLras	939	Etäisyys	5270	Suunta2	Jyväskylä
KKVL	7 861	KKVLras	780	Kaistoja	2		

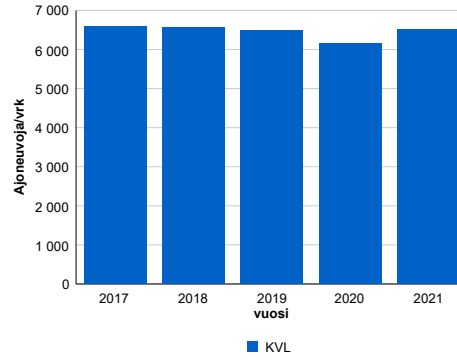
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	80,6%	2,5%	0,8%	3,3%	8,6%	3,4%	0,7%	ARKILIIKENNE	84,7%	15,3%
KOKO VUOSI	83,8%	2,0%	0,7%	2,5%	6,4%	4,0%	0,7%	KOKO VUOSI	88,5%	11,5%

### Kausivaihtelukertoimet

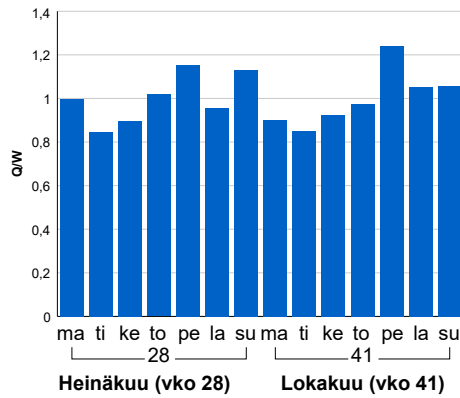


### Liikenteen kehitys vv. 2021

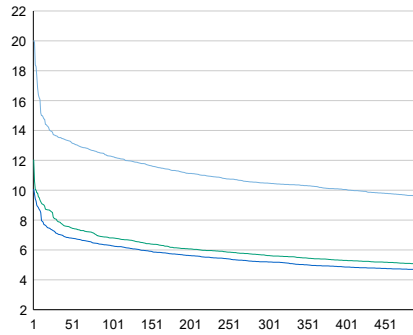


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	6 592	6 576	6 495	6 151	6 509
% muut.	1,2%	-0,2%	-1,2%	-5,3%	5,8%

### Viikonpäivävaihtelut

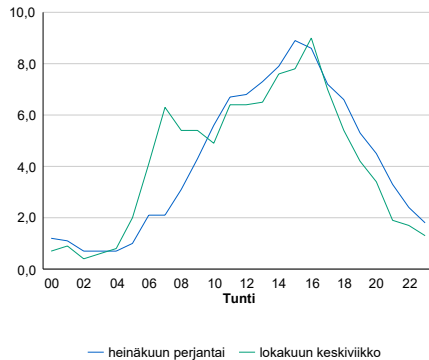


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 304	20,0%	1	81	10,8%
30	888	13,6%	30	70	9,3%
100	799	12,3%	100	66	8,8%
300	682	10,5%	300	61	8,1%
500	623	9,6%	500	58	7,7%

## 8.04 LAM-kirja

1237 vt4\_Oulu\_Intiö (VT 4)

Perustettu 08.06.1999

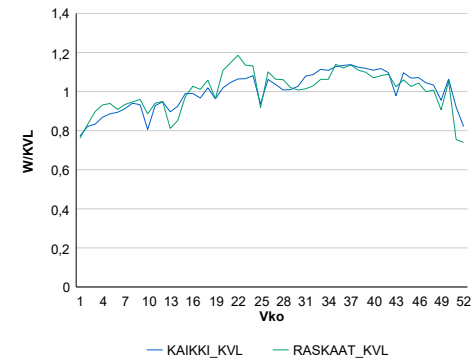
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	50 827	KVLras	2 830	Tieosa	401	Suunta1	Kemi
KAVL	56 160	KAVLras	3 697	Etäisyys	1740	Suunta2	Jyväskylä
KKVL	53 615	KKVLras	3 011	Kaistoja	6		

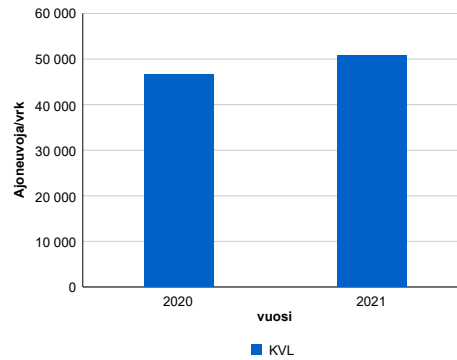
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	91,5%	3,0%	0,2%	0,9%	2,5%	1,6%	0,3%		93,4%	6,6%
KOKO VUOSI	92,3%	2,5%	0,2%	0,8%	2,0%	1,8%	0,3%		94,4%	5,6%

### Kausivaihtelukertoimet

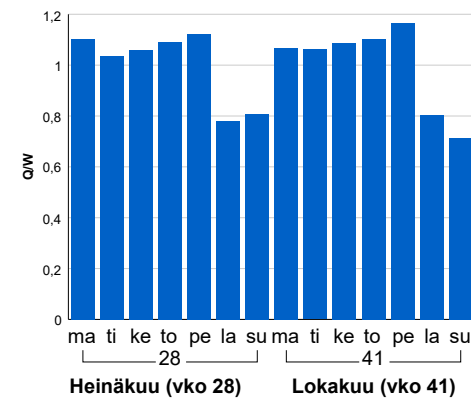


### Liikenteen kehitys vv. 2021

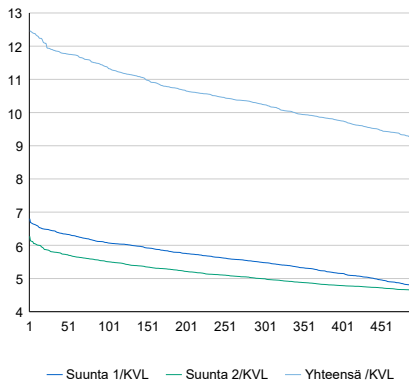


2020	2021
46 694	50 827
-10,3%	8,9%

### Viikonpäivävaihtelut

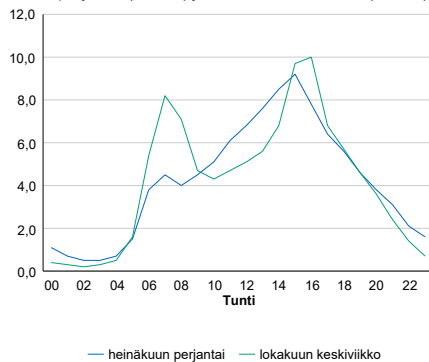


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	6 333	12,5%	1	337	11,9%
30	6 048	11,9%	30	312	11,0%
100	5 783	11,4%	100	299	10,6%
300	5 205	10,2%	300	284	10,0%
500	4 690	9,2%	500	273	9,6%



## 8.04 LAM-kirja

1238 vt4\_Oulu\_Isko (VT 4)

Perustettu 17.05.2000

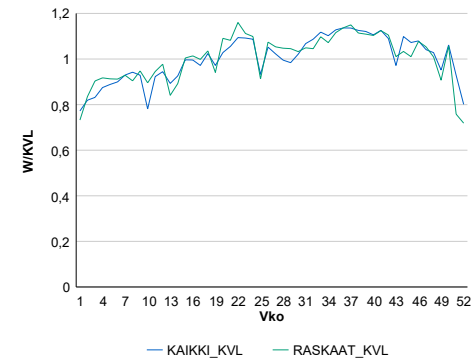
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	36 564	KVLras	1 429	Tieosa	403	Suunta1	KEMI
KAVL	39 867	KAVLras	1 827	Etäisyys	844	Suunta2	OULU
KKVL	38 474	KKVLras	1 521	Kaistoja	4		

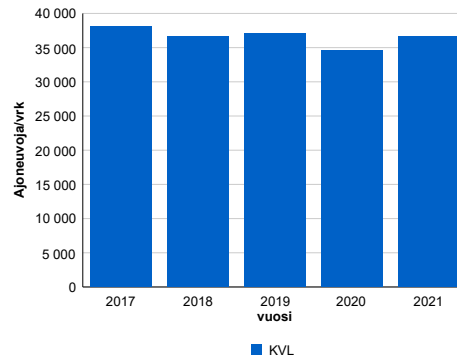
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	93,8%	1,6%	0,2%	0,8%	2,0%	1,4%	0,3%		95,4%	4,6%
KOKO VUOSI	94,2%	1,4%	0,2%	0,7%	1,6%	1,6%	0,3%		96,1%	3,9%

### Kausivaihtelukertoimet

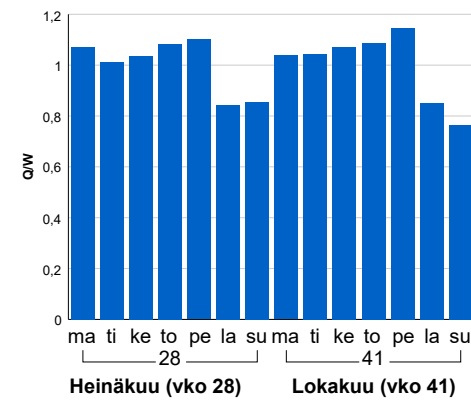


### Liikenteen kehitys vv. 2021

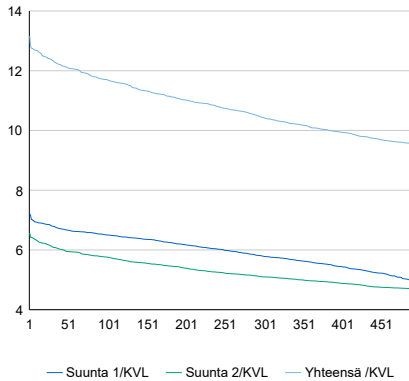


2017	2018	2019	2020	2021
38 042	36 625	37 064	34 527	36 564
2,1%	-3,7%	1,2%	-6,8%	5,9%

### Viikonpäivävaihtelut

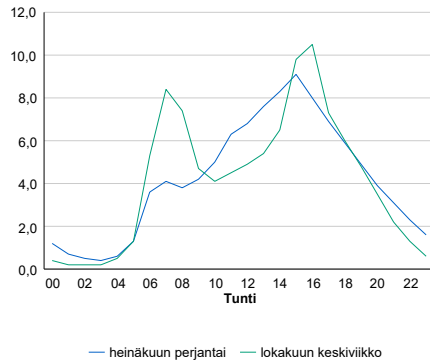


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	4 812	13,2%	1	173	12,1%
30	4 514	12,3%	30	147	10,3%
100	4 279	11,7%	100	139	9,7%
300	3 816	10,4%	300	130	9,1%
500	3 475	9,5%	500	125	8,7%

## 8.04 LAM-kirja

1239 st815\_Lentokentäntie (MT 815)

Perustettu 29.10.2002

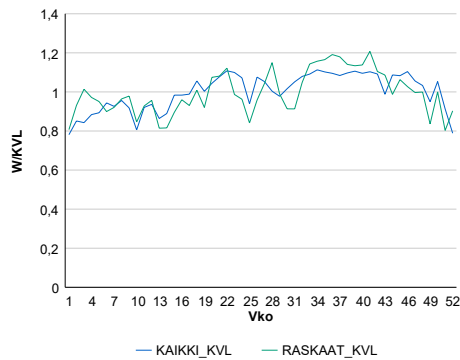
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	14 331	KVLras	388	Tieosa	2	Suunta1	Lentokenttä
KAVL	15 715	KAVLras	498	Etäisyys	1700	Suunta2	Oulu
KKVL	15 105	KKVLras	398	Kaistoja	2		

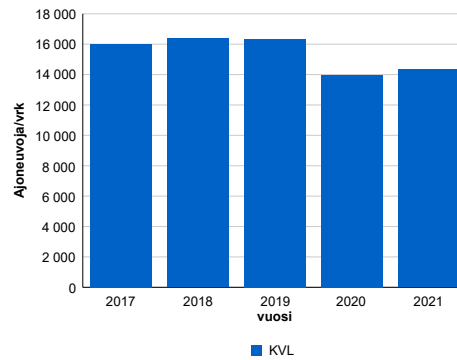
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	95,1%	1,6%	1,1%	0,1%	0,4%	1,6%	0,2%	ARKILIIKENNE	96,8%	3,2%
KOKO VUOSI	95,4%	1,3%	1,0%	0,1%	0,3%	1,7%	0,2%	KOKO VUOSI	97,3%	2,7%

### Kausivaihtelukertoimet

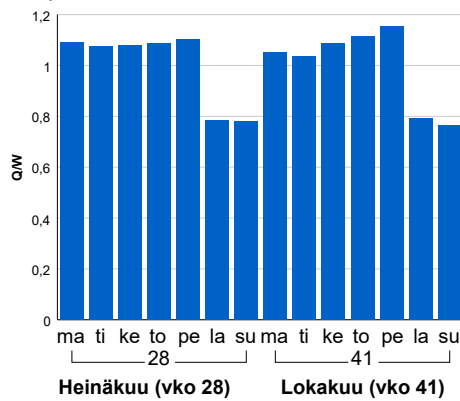


### Liikenteen kehitys vv. 2021

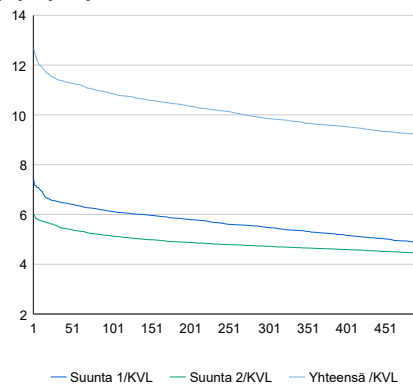


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	15 991	16 381	16 349	13 990	14 331
%	1,3%	2,4%	-0,2%	-14,4%	2,4%

### Viikonpäivävaihtelut

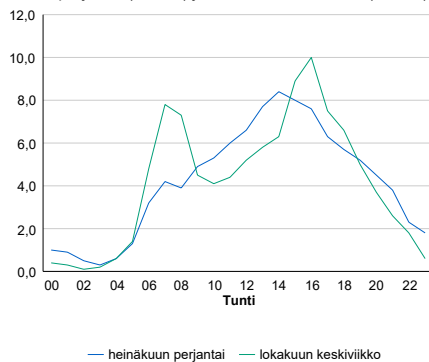


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 815	12,7%	1	67	17,3%
30	1 641	11,5%	30	57	14,7%
100	1 557	10,9%	100	52	13,4%
300	1 413	9,9%	300	47	12,1%
500	1 317	9,2%	500	44	11,3%

## 8.04 LAM-kirja

1243 vt4\_Luhasto (VT 4)

Perustettu 22.09.2003

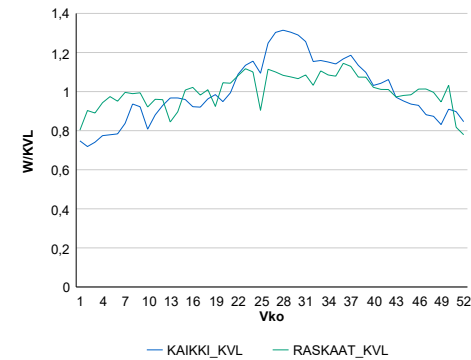
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	16 263	KVLRas	1 488	Tieosa	363	Suunta1	Oulu
KAVL	16 222	KAVLRas	1 833	Etäisyys	3300	Suunta2	Jyväskylä
KKVL	19 572	KKVLRas	1 600	Kaistoja	4		

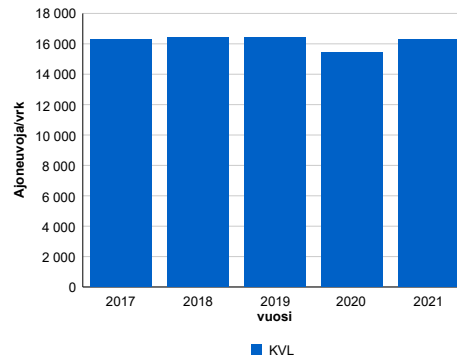
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	85,2%	2,9%	0,4%	2,0%	6,0%	2,6%	0,9%	ARKILIIKENNE	88,7%	11,3%
KOKO VUOSI	86,8%	2,4%	0,4%	1,6%	4,8%	3,1%	1,0%	KOKO VUOSI	90,8%	9,2%

### Kausivaihtelukertoimet

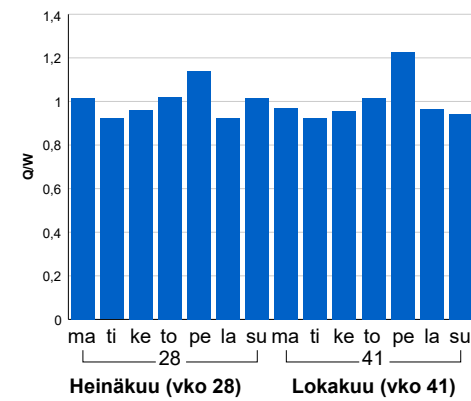


### Liikenteen kehitys vv. 2021

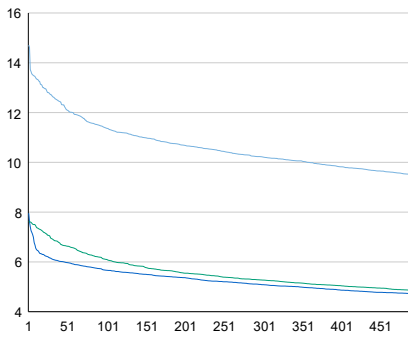


2017	2018	2019	2020	2021
16 300	16 444	16 421	15 420	16 263
2,9%	0,9%	-0,1%	-6,1%	5,5%

### Viikönpäivävaihtelut

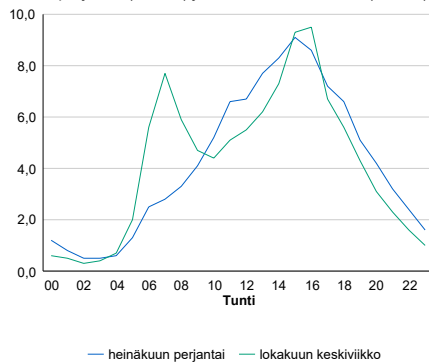


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	2 392	14,7%	1	150	10,1%
30	2 068	12,7%	30	138	9,3%
100	1 851	11,4%	100	131	8,8%
300	1 662	10,2%	300	122	8,2%
500	1 545	9,5%	500	117	7,9%

## 8.04 LAM-kirja

1244 vt4\_Oulu\_Laani (VT 4)

Perustettu 23.09.2003

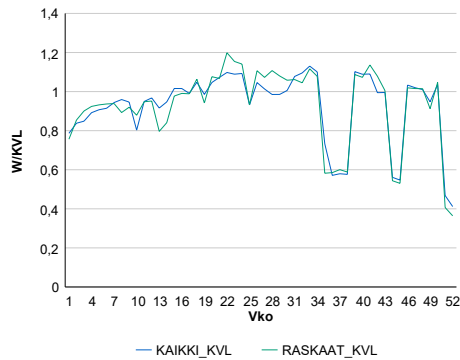
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	36 697	KVLras	1 538	Tieosa	402	Suunta1	Kemi
KAVL	40 250	KAVLras	1 988	Etäisyys	862	Suunta2	Oulu
KKVL	38 610	KKVLras	1 680	Kaistoja	4		

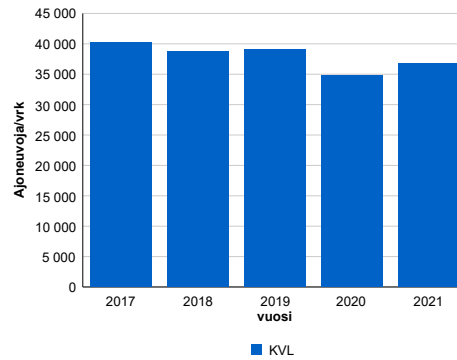
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	93,4%	1,8%	0,2%	0,8%	2,2%	1,4%	0,3%		95,1%	4,9%
KOKO VUOSI	93,9%	1,5%	0,1%	0,7%	1,8%	1,7%	0,3%		95,8%	4,2%

### Kausivaihtelukertoimet

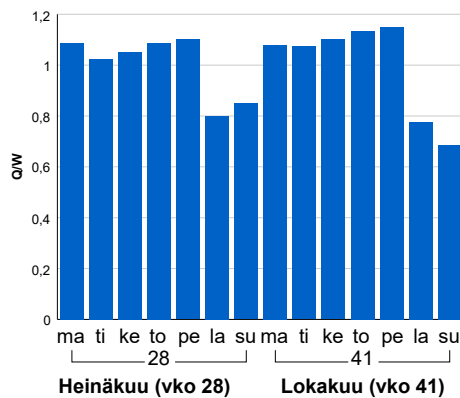


### Liikenteen kehitys vv. 2021

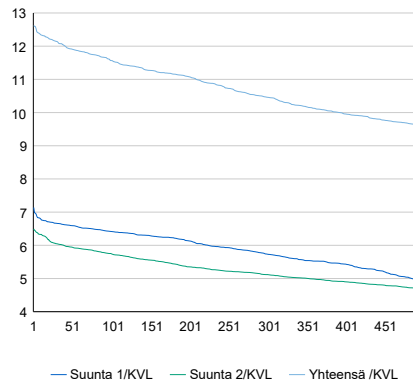


2017	2018	2019	2020	2021
40 287	38 737	39 051	34 842	36 697
1,3%	-3,8%	0,8%	-10,8%	5,3%

### Viikonpäivävaihtelut

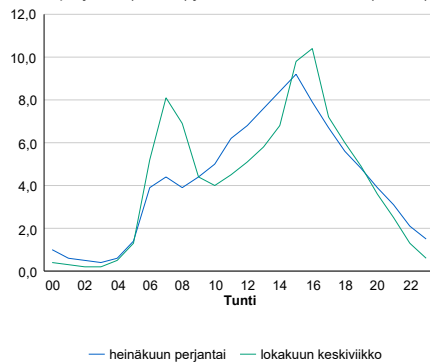


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	4 631	12,6%	1	190	12,4%
30	4 457	12,1%	30	170	11,1%
100	4 245	11,6%	100	160	10,4%
300	3 839	10,5%	300	150	9,8%
500	3 513	9,6%	500	145	9,4%

## 8.04 LAM-kirja

1246 vt4\_Oulu\_Kuivasjärvi (VT 4)

Perustettu 26.10.2004

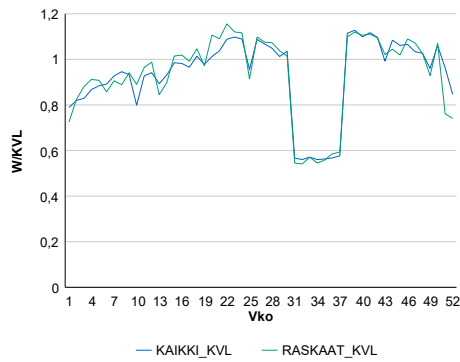
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	28 487	KVLras	1 300	Tieosa	403	Suunta1	Kemi
KAVL	30 323	KAVLras	1 657	Etäisyys	4120	Suunta2	Oulu
KKVL	30 208	KKVLras	1 386	Kaistoja	4		

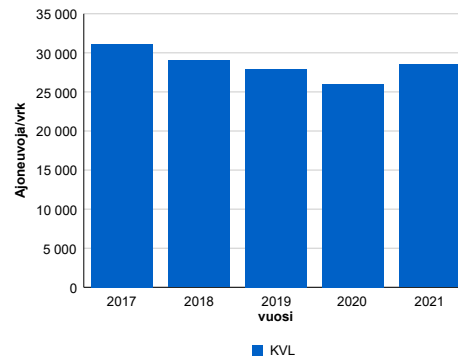
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	92,7%	1,7%	0,3%	1,0%	2,4%	1,6%	0,3%	ARKILIIKENNE	94,5%	5,5%
KOKO VUOSI	93,3%	1,5%	0,2%	0,9%	2,0%	1,8%	0,3%	KOKO VUOSI	95,4%	4,6%

### Kausivaihtelukertoimet

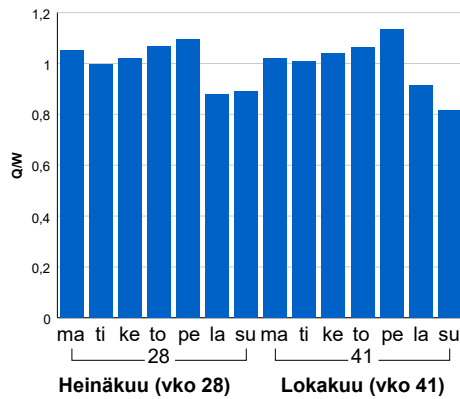


### Liikenteen kehitys vv. 2021

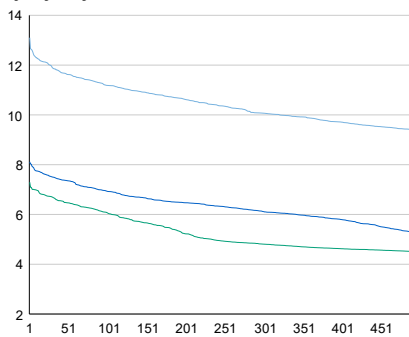


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	31 160	29 028	27 950	26 032	28 487
%	0,9%	-6,8%	-3,7%	-6,9%	9,4%

### Viikonpäivävaihtelut

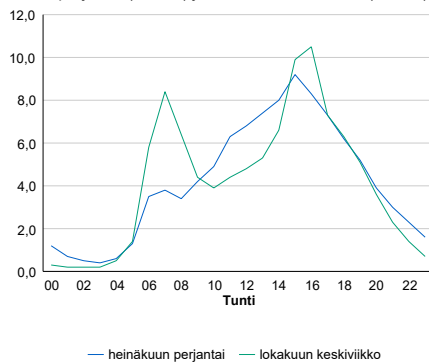


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	3 732	13,1%	1	155	11,9%
30	3 388	11,9%	30	134	10,3%
100	3 186	11,2%	100	127	9,8%
300	2 868	10,1%	300	119	9,2%
500	2 670	9,4%	500	114	8,8%

## 8.04 LAM-kirja

1247 st847\_Oulunlahti (MT 847)

Perustettu 22.10.2004

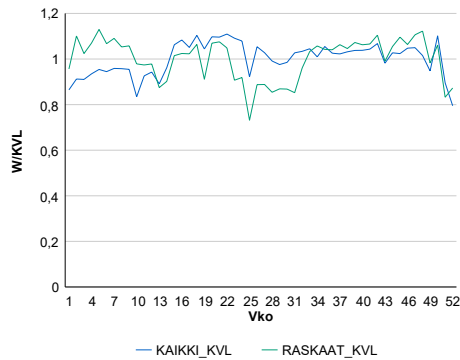
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	11 900	KVLras	389	Tieosa	3	Suunta1	Oulu
KAVL	13 325	KAVLras	487	Etäisyys	1770	Suunta2	Kempele
KKVL	12 221	KKVLras	357	Kaistoja	2		

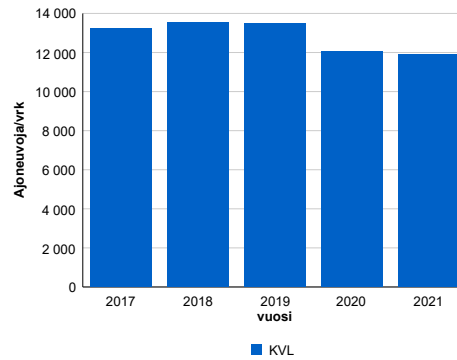
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	94,5%	2,0%	1,1%	0,1%	0,4%	1,6%	0,2%		96,3%	3,7%
KOKO VUOSI	95,0%	1,7%	1,1%	0,1%	0,4%	1,6%	0,2%		96,7%	3,3%

### Kausivaihtelukertoimet

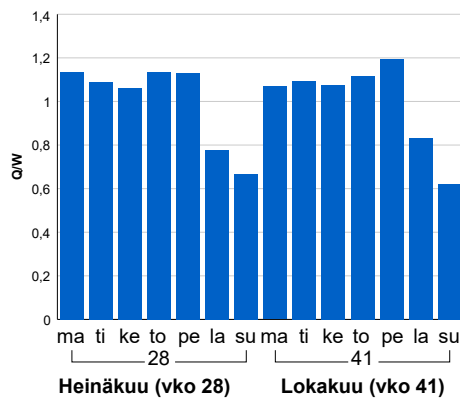


### Liikenteen kehitys vv. 2021

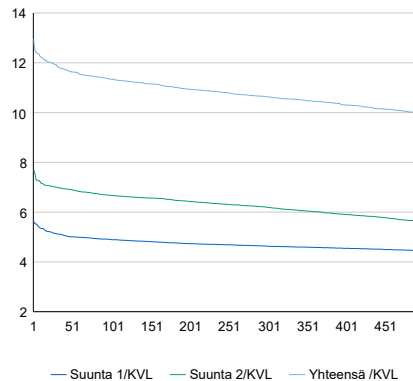


2017	2018	2019	2020	2021
13 245	13 536	13 498	12 077	11 900
-0,6%	2,2%	-0,3%	-10,5%	-1,5%

### Viiköpäivävaihtelut

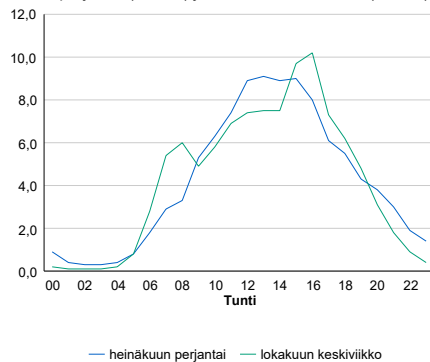


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 542	13,0%	1	62	15,9%
30	1 419	11,9%	30	51	13,1%
100	1 350	11,3%	100	47	12,1%
300	1 265	10,6%	300	43	11,1%
500	1 188	10,0%	500	41	10,5%

## 8.04 LAM-kirja

1248 st815\_Oulunsalo (MT 815)

Perustettu 15.10.2004

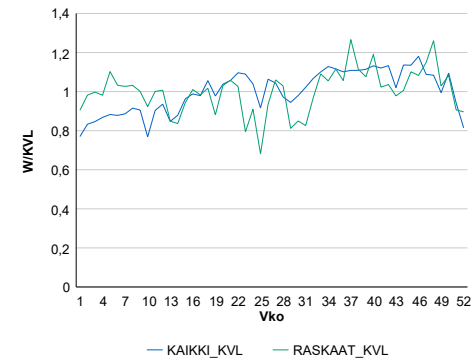
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	9 235	KVLras	316	Tieosa	3	Suunta1	Lentokenttä
KAVL	10 163	KAVLras	390	Etäisyys	350	Suunta2	Oulu
KKVL	9 587	KKVLras	295	Kaistoja	2		

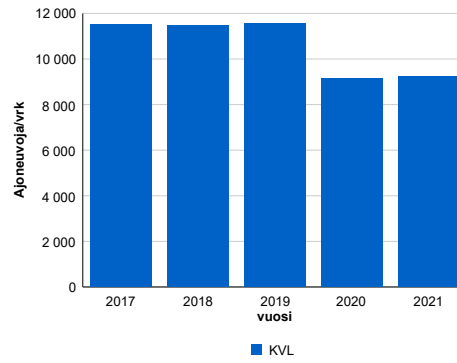
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	94,3%	1,8%	1,4%	0,1%	0,5%	1,7%	0,2%		96,2%	3,8%
KOKO VUOSI	94,6%	1,6%	1,3%	0,1%	0,4%	1,7%	0,2%		96,6%	3,4%

### Kausivaihtelukertoimet

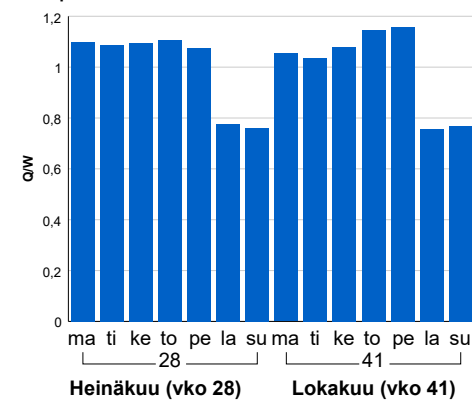


### Liikenteen kehitys vv. 2021

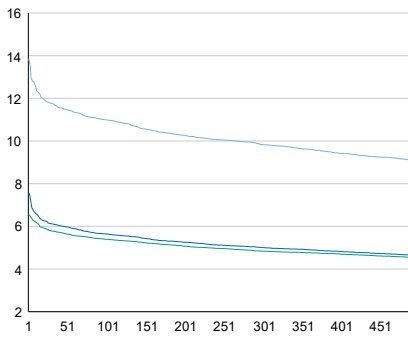


2017	2018	2019	2020	2021
11 505	11 487	11 557	9 126	9 235
1,5%	-0,2%	0,6%	-21,0%	1,2%

### Viikonpäivävaihtelut

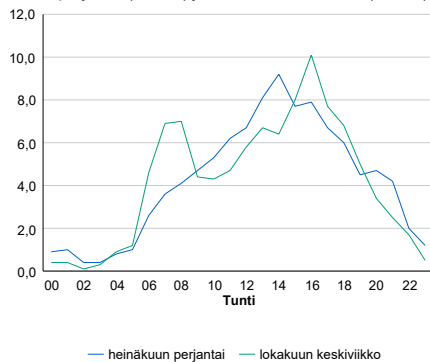


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 280	13,9%	1	57	18,0%
30	1 086	11,8%	30	45	14,2%
100	1 015	11,0%	100	40	12,7%
300	908	9,8%	300	35	11,1%
500	839	9,1%	500	33	10,4%

## 8.04 LAM-kirja

1249 st815\_Lunki (MT 815)

Perustettu 15.10.2004

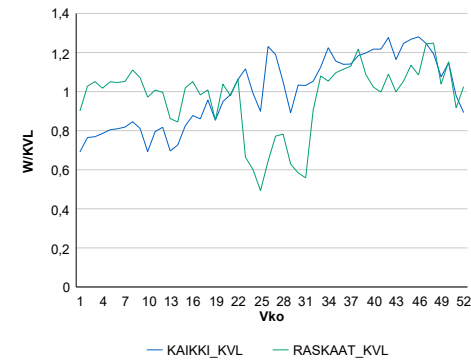
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 396	KVLras	122	Tieosa	3	Suunta1	Lentokenttä
KAVL	3 793	KAVLras	152	Etäisyys	1585	Suunta2	Oulu
KKVL	3 646	KKVLras	98	Kaistoja	2		

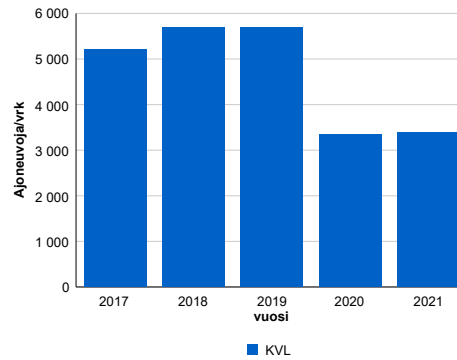
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	94,9%	1,4%	2,3%	0,1%	0,2%	1,0%	0,2%	ARKILIIKENNE	96,0%	4,0%
KOKO VUOSI	95,2%	1,2%	2,1%	0,1%	0,2%	1,1%	0,2%	KOKO VUOSI	96,4%	3,6%

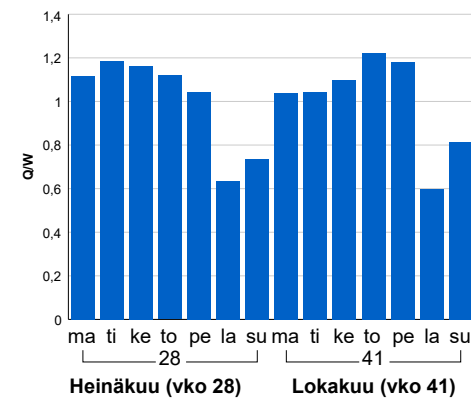
### Kausivaihtelukertoimet



### Liikenteen kehitys vv. 2021

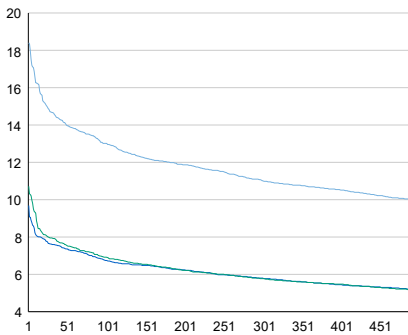


### Viikonpäivävaihtelut



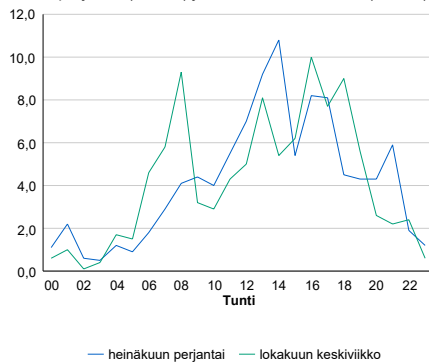
2017	2018	2019	2020	2021
5 212	5 697	5 696	3 336	3 396
-3,9%	9,3%	0,0%	-41,4%	1,8%

### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



— Suunta 1/KVL — Suunta 2/KVL — Yhteensä /KVL

h	q	q/KVL
1	625	18,4%
30	499	14,7%
100	442	13,0%
300	374	11,0%
500	339	10,0%

h	qras	qras/KVL
1	27	22,1%
30	20	16,4%
100	17	13,9%
300	15	12,3%
500	14	11,5%



## 8.04 LAM-kirja

1250 vt4\_Oulu\_Kontinkangas  
(VT 4)

Perustettu 06.10.2004

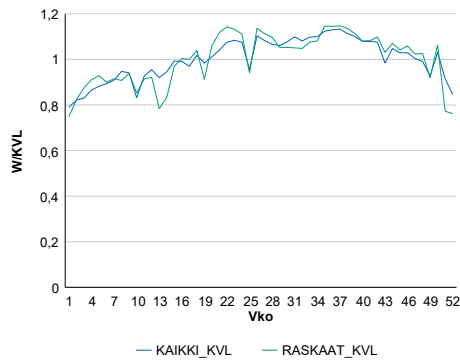
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	35 619	KVLras	2 468	Tieosa	401	Suunta1	Kemi
KAVL	38 561	KAVLras	3 226	Etäisyys	425	Suunta2	Kempele
KKVL	38 292	KKVLras	2 673	Kaistoja	5		

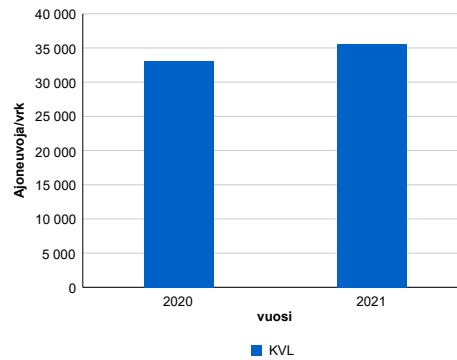
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	89,1%	3,5%	0,2%	1,1%	3,5%	2,0%	0,6%	ARKILIIKENNE	91,6%	8,4%
KOKO VUOSI	90,2%	2,9%	0,2%	1,0%	2,9%	2,3%	0,6%	KOKO VUOSI	93,1%	6,9%

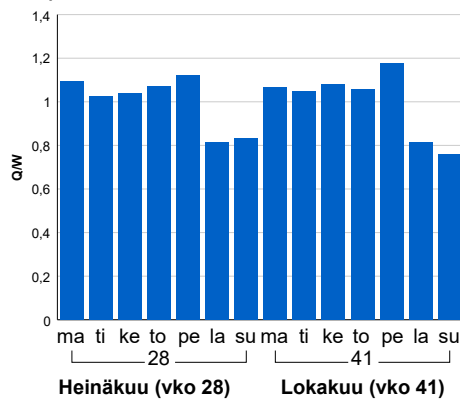
### Kausivaihtelukertoimet



### Liikenteen kehitys vv. 2021

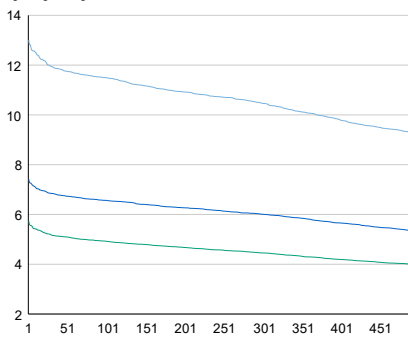


### Viikonpäivävaihtelut



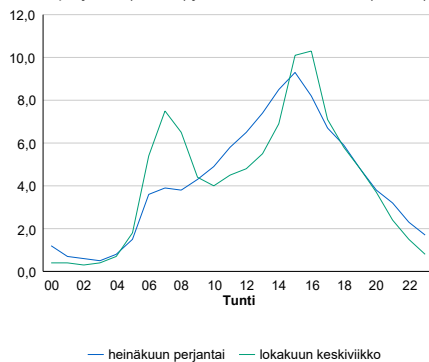
2020	2021
33 092	35 619
-7,9%	7,6%

### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL
1	4 631	13,0%
30	4 253	11,9%
100	4 095	11,5%
300	3 728	10,5%
500	3 296	9,3%

h	qras	qras/KVL
1	290	11,8%
30	268	10,9%
100	256	10,4%
300	241	9,8%
500	233	9,4%

## 8.04 LAM-kirja

1251 vt4\_Oulu\_Lintula (VT 4)

Perustettu 14.07.2006

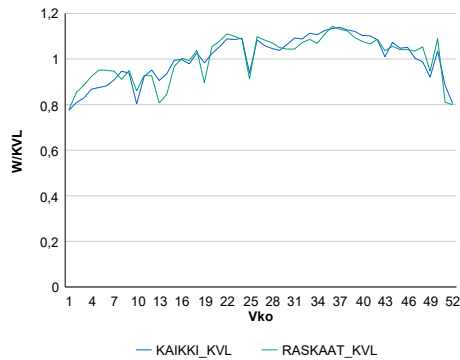
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	42 296	KVLras	2 726	Tieosa	367	Suunta1	Kemi
KAVL	46 030	KAVLras	3 523	Etäisyys	4096	Suunta2	Jyväskylä
KKVL	45 273	KKVLras	2 909	Kaistoja	4		

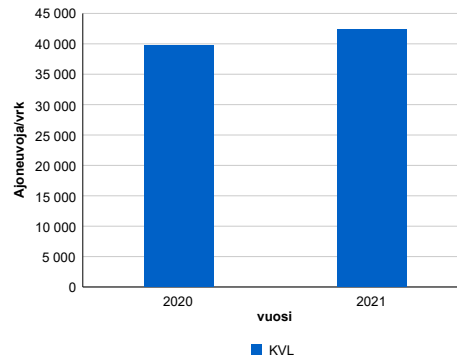
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	90,0%	3,4%	0,5%	1,0%	2,7%	1,8%	0,5%		92,3%	7,7%
KOKO VUOSI	91,0%	2,8%	0,5%	0,9%	2,3%	2,1%	0,5%		93,6%	6,4%

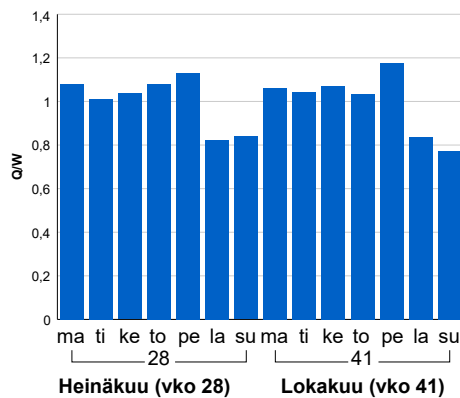
### Kausivaihtelukertoimet



### Liikenteen kehitys vv. 2021

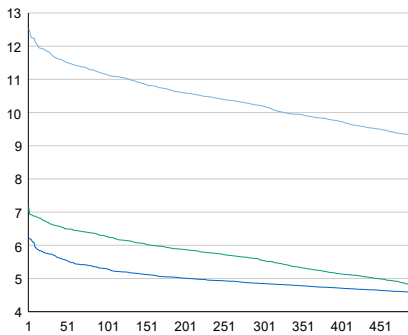


### Viikönpäivävaihtelut



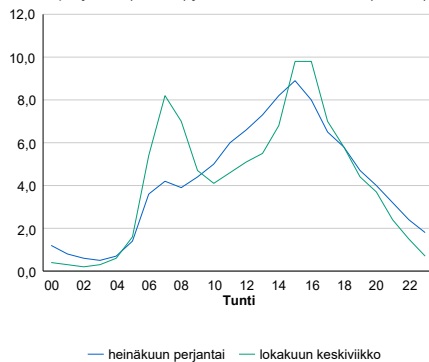
2020	2021
39 795	42 296
-8,3%	6,3%

### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	5 291	12,5%	1	318	11,7%
30	4 966	11,7%	30	290	10,6%
100	4 719	11,2%	100	278	10,2%
300	4 316	10,2%	300	263	9,6%
500	3 923	9,3%	500	254	9,3%

## 8.04 LAM-kirja

1252 st866\_Kuusamo\_T (MT 866)

Perustettu 09.08.2006

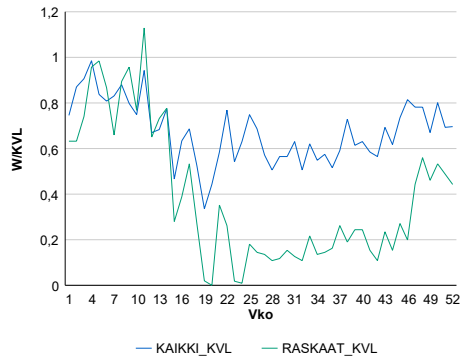
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	43	KVLras	16	Tieosa	7	Suunta1	Venäjä
KAVL	46	KAVLras	16	Etäisyys	6365	Suunta2	Kuusamo
KKVL	38	KKVLras	9	Kaistoja	2		

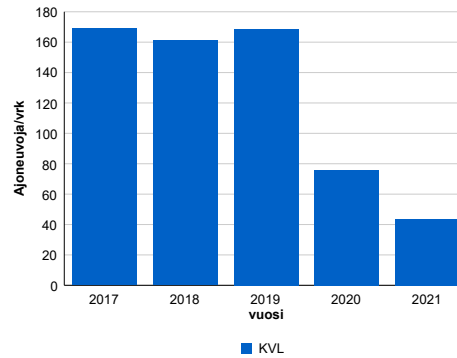
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	54,2%	6,7%	5,1%	10,9%	12,6%	5,0%	5,4%	ARKILIIKENNE	64,6%	35,4%
KOKO VUOSI	52,3%	7,8%	5,3%	10,9%	12,4%	5,5%	5,8%	KOKO VUOSI	63,6%	36,4%

### Kausivaihtelukertoimet

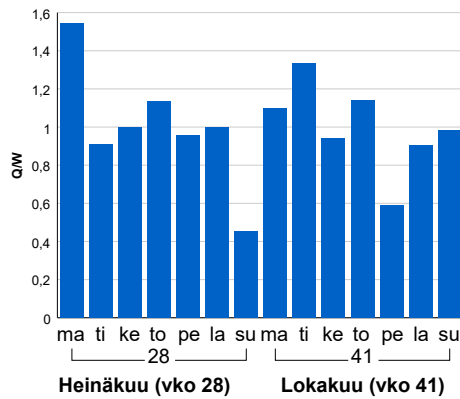


### Liikenteen kehitys vv. 2021

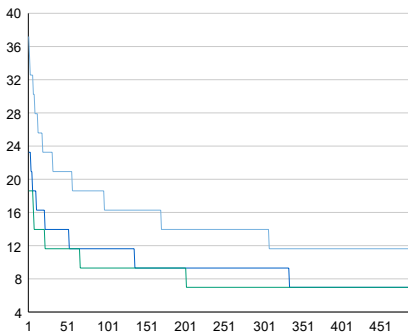


2017	2018	2019	2020	2021
169	161	169	76	43
-11,3%	-4,7%	4,6%	-54,9%	-42,8%

### Viikonpäivävaihtelut

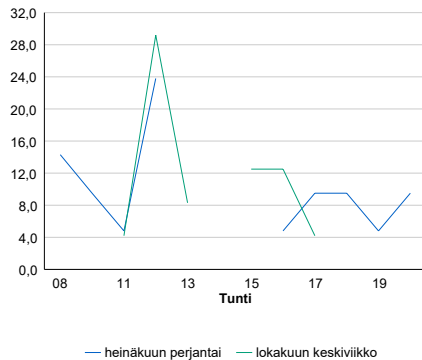


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



— Suunta 1/KVL — Suunta 2/KVL — Yhteensä /KVL

h	q	q/KVL
1	16	37,2%
30	10	23,3%
100	7	16,3%
300	6	14,0%
500	5	11,6%

h	qras	qras/KVL
1	14	87,5%
30	5	31,2%
100	4	25,0%
300	2	12,5%
500	2	12,5%

## 8.04 LAM-kirja

1253 st816\_Hailuoto (MT 816)

Perustettu 23.11.2007

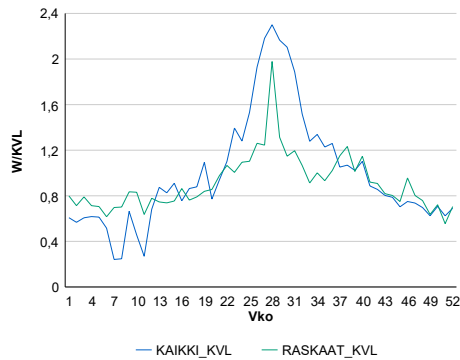
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	627	KVLras	35	Tieosa	5	Suunta1	Hailuoto
KAVL	609	KAVLras	41	Etäisyys	850	Suunta2	Kempele
KKVL	1 063	KKVLras	44	Kaistoja	2		

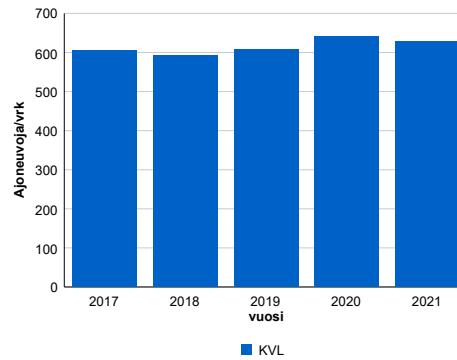
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	88,0%	3,8%	1,1%	0,6%	1,2%	4,4%	0,9%	ARKILIIKENNE	93,2%	6,8%
KOKO VUOSI	88,9%	3,0%	1,0%	0,6%	1,0%	4,6%	0,9%	KOKO VUOSI	94,4%	5,6%

### Kausivaihtelukertoimet

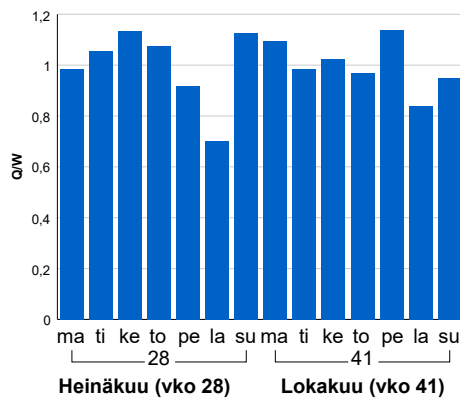


### Liikenteen kehitys vv. 2021

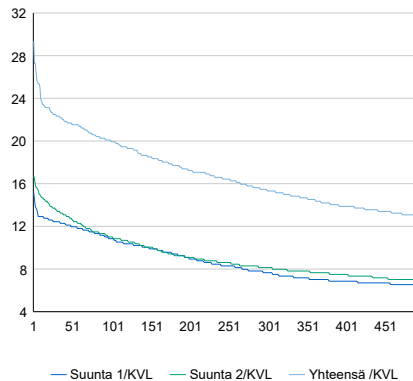


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	606	593	609	642	627
%	-4,1%	-2,1%	2,7%	5,5%	-2,3%

### Viikonpäivävaihtelut

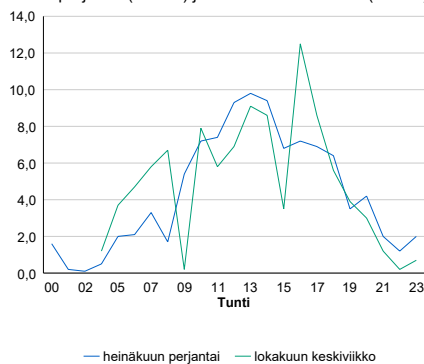


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	184	29,3%	1	14	40,0%
30	140	22,3%	30	9	25,7%
100	125	19,9%	100	7	20,0%
300	96	15,3%	300	6	17,1%
500	81	12,9%	500	5	14,3%

## 8.04 LAM-kirja

1254 vt20\_Rusko2 (VT 20)

Perustettu 18.03.2009

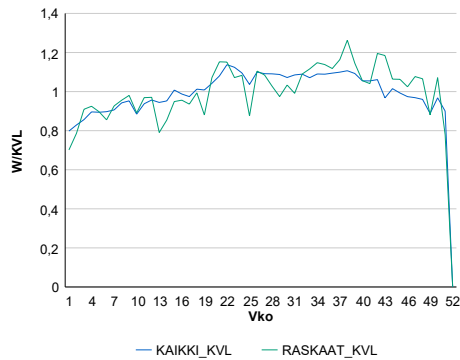
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	16 590	KVLras	788	Tieosa	3	Suunta1	Kuusamo
KAVL	17 679	KAVLras	1 040	Etäisyys	4706	Suunta2	Oulu
KKVL	18 092	KKVLras	837	Kaistoja	4		

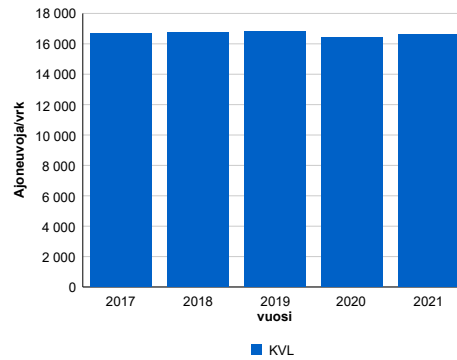
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	91,1%	2,7%	0,6%	0,3%	2,2%	2,6%	0,4%		94,1%	5,9%
KOKO VUOSI	91,8%	2,1%	0,6%	0,3%	1,8%	3,0%	0,4%		95,2%	4,8%

### Kausivaihtelukertoimet

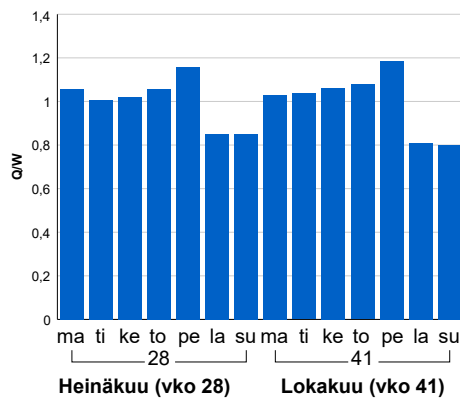


### Liikenteen kehitys vv. 2021

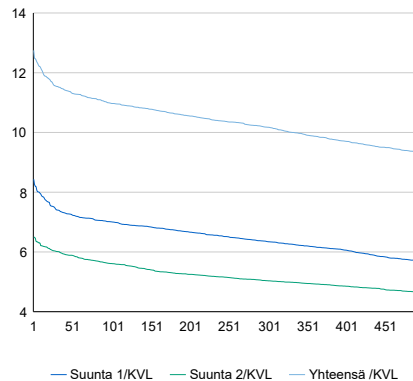


2017	2018	2019	2020	2021
16 712	16 769	16 816	16 411	16 590
1,4%	0,3%	0,3%	-2,4%	1,1%

### Viikönpäivävaihtelut

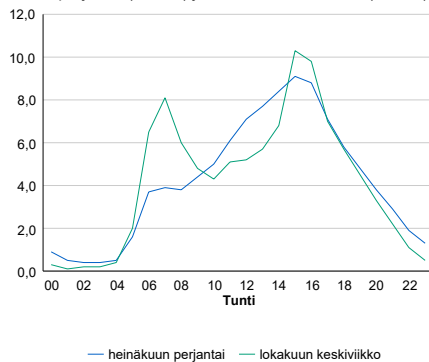


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	2 115	12,7%	1	126	16,0%
30	1 915	11,5%	30	103	13,1%
100	1 821	11,0%	100	94	11,9%
300	1 688	10,2%	300	86	10,9%
500	1 548	9,3%	500	81	10,3%

## 8.04 LAM-kirja

1255 vt8\_Hurnasperä (VT 8)

Perustettu 13.08.2015

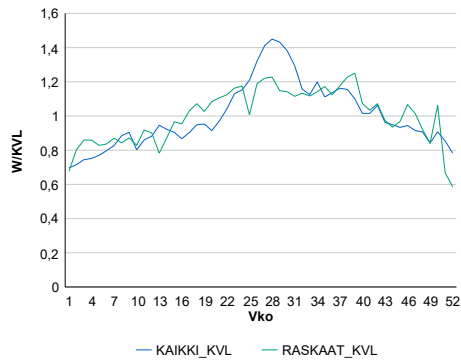
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	4 204	KVLras	465	Tieosa	424	Suunta1	Oulu
KAVL	4 377	KAVLras	591	Etäisyys	7860	Suunta2	Kokkola
KKVL	5 274	KKVLras	536	Kaistoja	2		

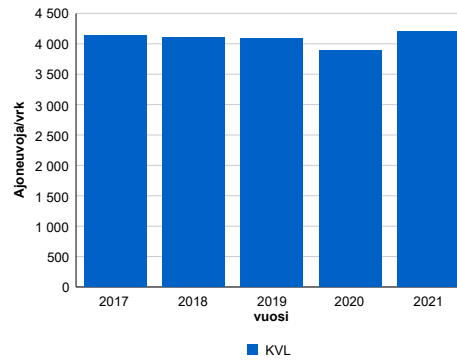
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	83,3%	3,8%	0,4%	2,1%	7,2%	2,3%	0,9%		86,5%	13,5%
KOKO VUOSI	85,4%	3,4%	0,4%	1,7%	5,6%	2,6%	0,9%		88,9%	11,1%

### Kausivaihtelukertoimet

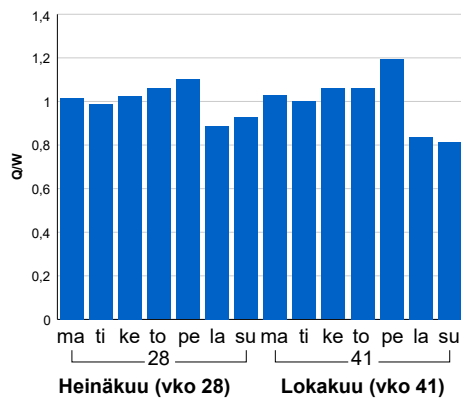


### Liikenteen kehitys vv. 2021

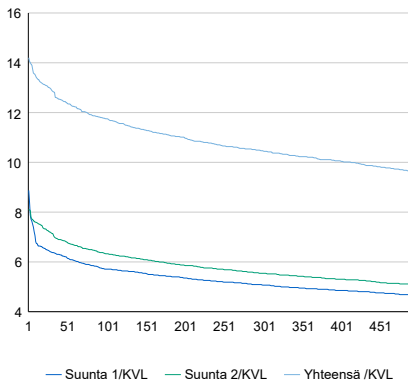


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	4 132	4 112	4 081	3 891	4 204
% muut.	-0,6%	-0,5%	-0,7%	-4,7%	8,0%

### Viikonpäivävaihtelut

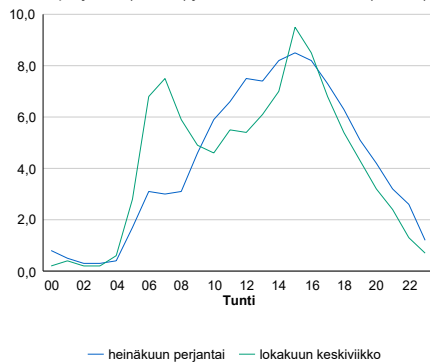


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	597	14,2%	1	67	14,4%
30	543	12,9%	30	58	12,5%
100	494	11,8%	100	53	11,4%
300	440	10,5%	300	48	10,3%
500	404	9,6%	500	45	9,7%

## 8.04 LAM-kirja

1256 vt22\_Oulu\_Kaukovainio  
(VT 22)

Perustettu 30.11.2017

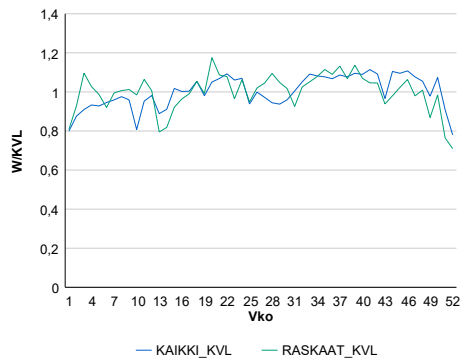
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	13 009	KVLras	325	Tiesosa	1	Suunta1	Kajaani
KAVL	14 485	KAVLras	415	Etäisyys	3220	Suunta2	Oulu
KKVL	13 228	KKVLras	335	Kaistoja	4		

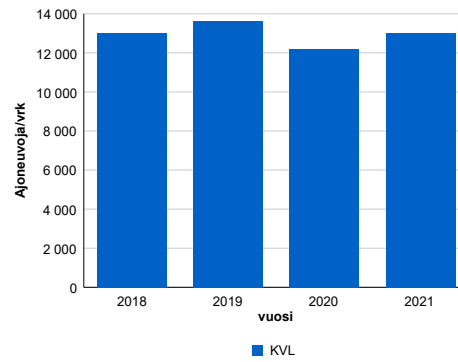
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	96,0%	1,5%	0,3%	0,4%	0,8%	1,0%	0,2%	ARKILIIKENNE	97,1%	2,9%
KOKO VUOSI	96,2%	1,3%	0,2%	0,3%	0,7%	1,1%	0,2%	KOKO VUOSI	97,5%	2,5%

### Kausivaihtelukertoimet

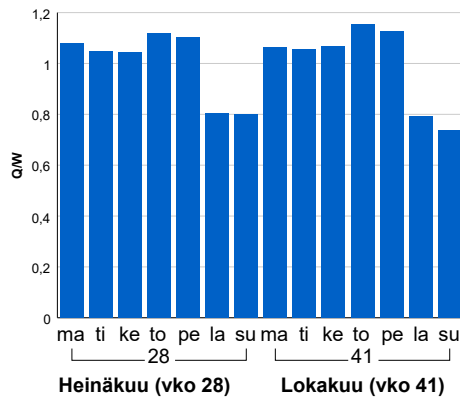


### Liikenteen kehitys vv. 2021

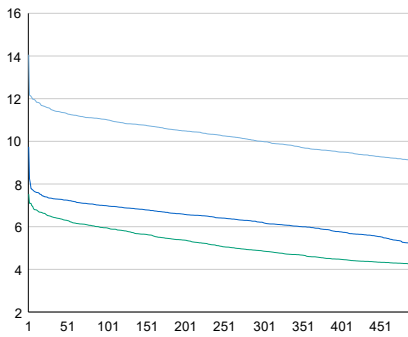


2018	2019	2020	2021
13 031	13 646	12 185	13 009
1,6%	4,7%	-10,7%	6,8%

### Viikonpäivävaihtelut

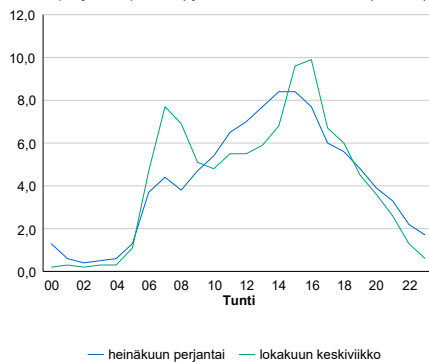


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 829	14,1%	1	63	19,4%
30	1 493	11,5%	30	44	13,5%
100	1 434	11,0%	100	40	12,3%
300	1 300	10,0%	300	35	10,8%
500	1 182	9,1%	500	33	10,2%

## 8.04 LAM-kirja

1257 vt22\_Oulu\_linatti (VT 22)

Perustettu 26.11.2017

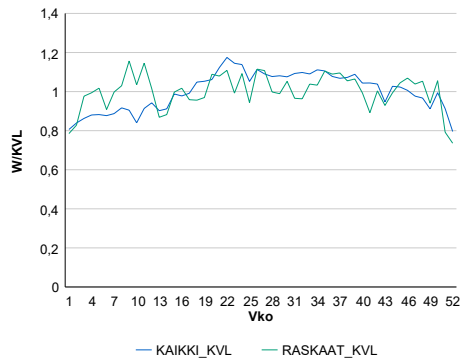
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	11 978	KVLras	446	Tieosa	1	Suunta1	Kajaani
KAVL	12 689	KAVLras	577	Etäisyys	5965	Suunta2	Oulu
KKVL	13 216	KKVLras	461	Kaistoja	4		

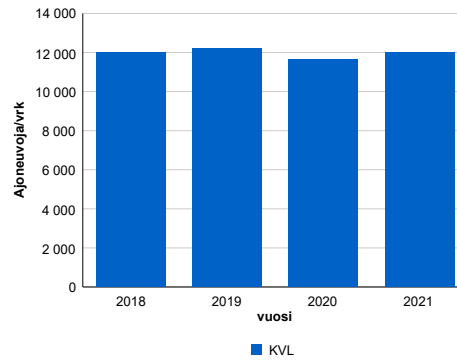
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	93,3%	1,9%	0,3%	0,6%	1,8%	1,8%	0,3%		95,5%	4,5%
KOKO VUOSI	93,9%	1,6%	0,2%	0,5%	1,4%	2,1%	0,3%		96,3%	3,7%

### Kausivaihtelukertoimet

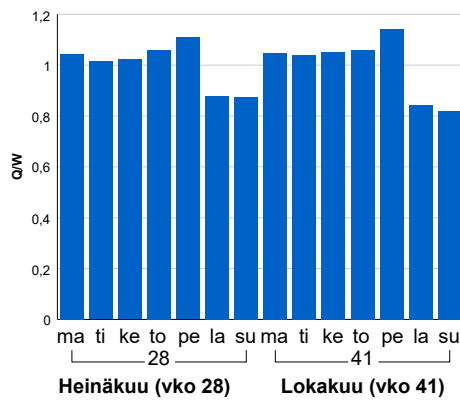


### Liikenteen kehitys vv. 2021

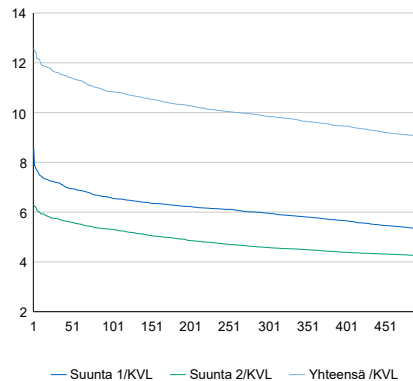


vuosi	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	11 980	12 184	11 659	11 978
%	2,9%	1,7%	-4,3%	2,7%

### Viikonpäivävaihtelut



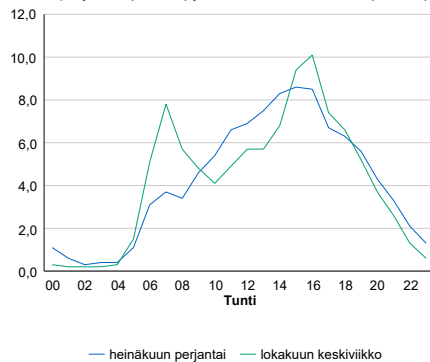
### Tuntijärjestyskäyrä



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 506	12,6%	1	62	13,9%
30	1 391	11,6%	30	55	12,3%
100	1 298	10,8%	100	51	11,4%
300	1 180	9,9%	300	46	10,3%
500	1 084	9,0%	500	43	9,6%

### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).





## 8.04 LAM-kirja

1301 vt5\_Kajaani\_Mineraali (VT 5)

Perustettu 01.01.1992

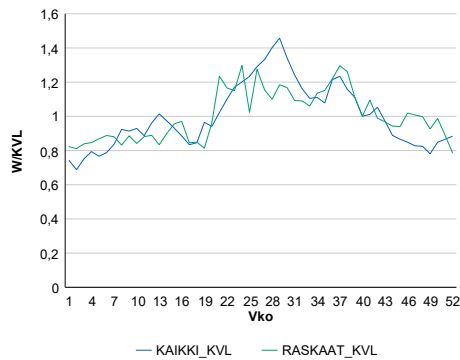
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	5 908	KVLras	470	Tieosa	306	Suunta1	Kontiomäki
KAVL	5 766	KAVLras	589	Etäisyys	3363	Suunta2	Kajaani
KKVL	7 327	KKVLras	540	Kaistoja	2		

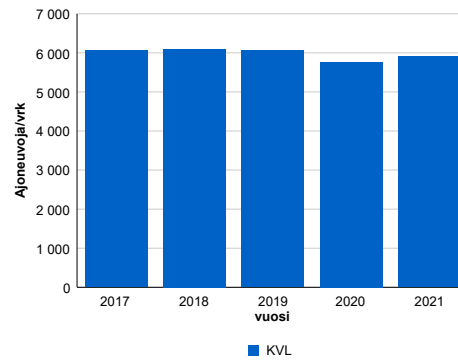
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	85,1%	2,9%	0,7%	1,1%	5,5%	3,7%	1,0%	ARKILIIKENNE	89,8%	10,2%
KOKO VUOSI	86,7%	2,4%	0,6%	0,8%	4,1%	4,3%	1,0%	KOKO VUOSI	92,0%	8,0%

### Kausivaihtelukertoimet

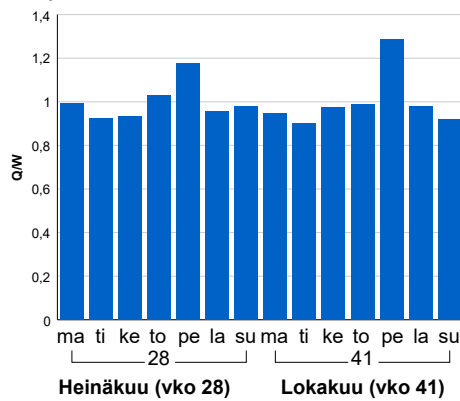


### Liikenteen kehitys vv. 2021

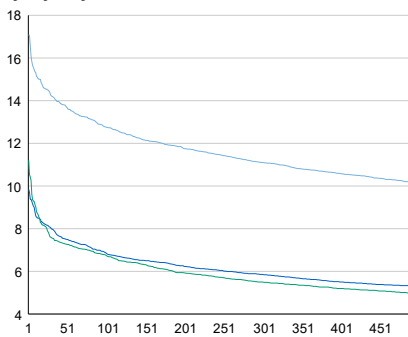


2017	2018	2019	2020	2021
6 056	6 098	6 060	5 766	5 908
0,9%	0,7%	-0,6%	-4,9%	2,5%

### Viikonpäivävaihtelut

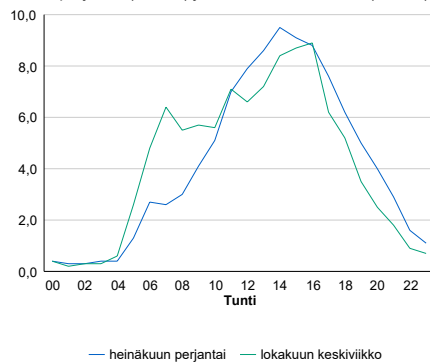


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 010	17,1%	1	81	17,2%
30	840	14,2%	30	59	12,6%
100	754	12,8%	100	54	11,5%
300	656	11,1%	300	48	10,2%
500	599	10,1%	500	45	9,6%

## 8.04 LAM-kirja

1302 vt5\_Ristijärvi (VT 5)

Perustettu 01.01.1992

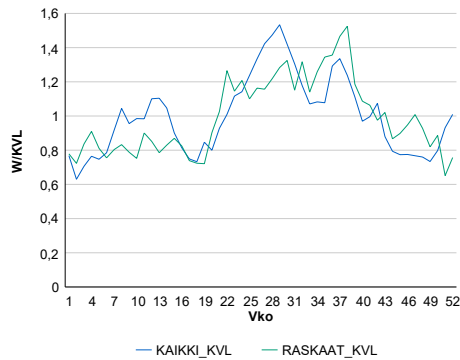
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	2 623	KVLras	151	Tieosa	311	Suunta1	Hyrynsalmi
KAVL	2 421	KAVLras	190	Etäisyys	1905	Suunta2	Kontiomäki
KKVL	3 288	KKVLras	184	Kaistoja	2		

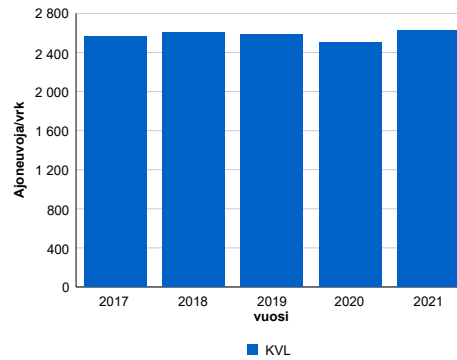
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	87,1%	2,7%	0,5%	0,5%	4,1%	4,0%	1,0%		92,2%	7,8%
KOKO VUOSI	88,6%	2,1%	0,4%	0,4%	2,9%	4,6%	1,1%		94,2%	5,8%

### Kausivaihtelukertoimet

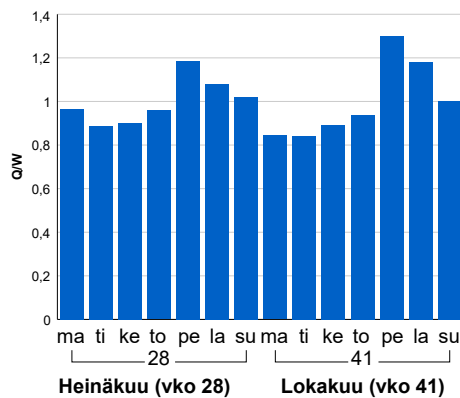


### Liikenteen kehitys vv. 2021

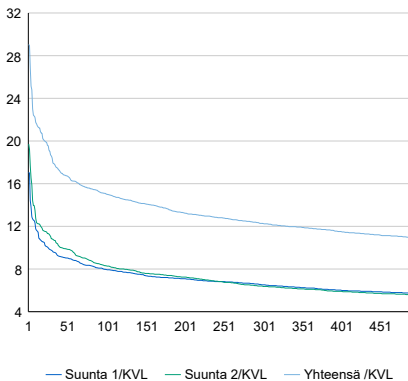


Vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoj/vrk	2 560	2 608	2 583	2 507	2 623
% muut.	0,9%	1,9%	-1,0%	-3,0%	4,6%

### Viikonpäivävaihtelut

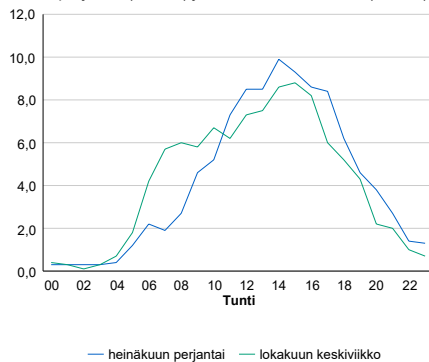


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	762	29,1%	1	38	25,2%
30	488	18,6%	30	25	16,6%
100	394	15,0%	100	21	13,9%
300	322	12,3%	300	18	11,9%
500	287	10,9%	500	16	10,6%

## 8.04 LAM-kirja

1303 kt75\_Kankivaara (KT 75)

Perustettu 01.01.1992

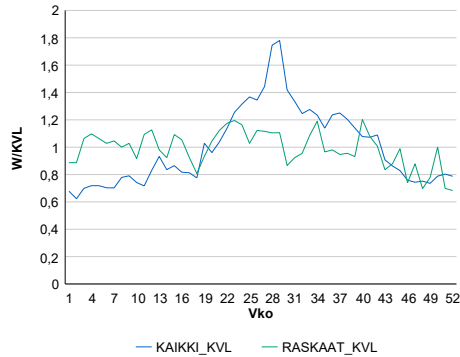
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	589	KVLras	102	Tieosa	33	Suunta1	Kuhmo
KAVL	591	KAVLras	128	Etäisyys	2720	Suunta2	Nurmes
KKVL	810	KKVLras	111	Kaistoja	2		

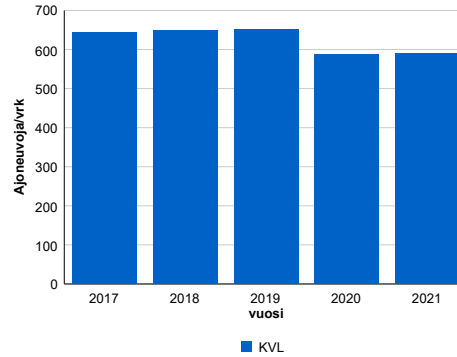
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	72,6%	3,9%	0,7%	4,6%	12,5%	4,4%	1,3%	ARKILIIKENNE	78,3%	21,7%
KOKO VUOSI	76,6%	3,4%	0,6%	3,9%	9,4%	4,7%	1,3%	KOKO VUOSI	82,6%	17,4%

### Kausivaihtelukertoimet

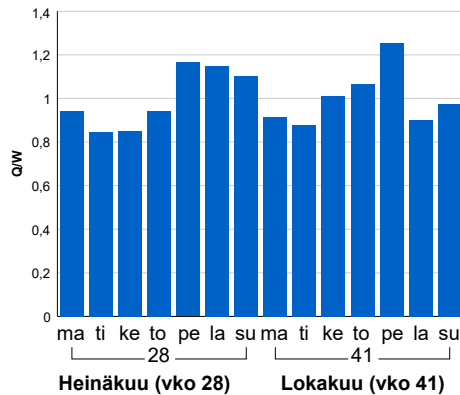


### Liikenteen kehitys vv. 2021

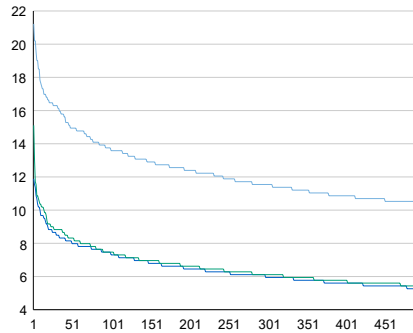


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	645	649	651	586	589
%	6,2%	0,7%	0,3%	-10,0%	0,5%

### Viikonpäivävaihtelut

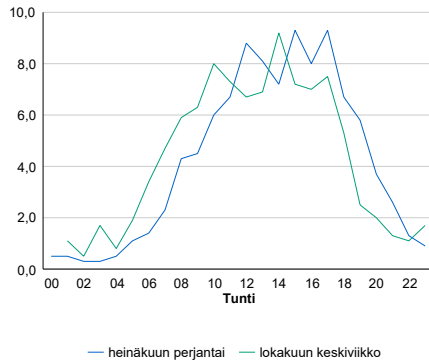


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	125	21,2%	1	21	20,6%
30	96	16,3%	30	15	14,7%
100	80	13,6%	100	13	12,7%
300	68	11,5%	300	11	10,8%
500	61	10,4%	500	10	9,8%

## 8.04 LAM-kirja

1321 vt5\_Hatulanmäki (VT 5)

Perustettu 01.01.1992

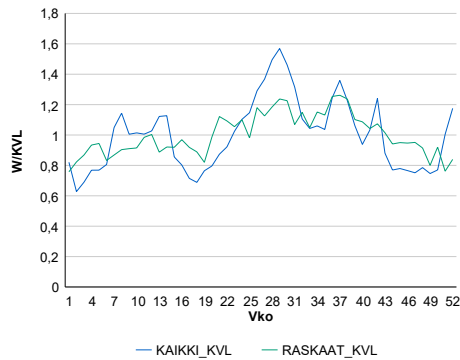
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	2 104	KVLras	222	Tieosa	228	Suunta1	Kajaani
KAVL	1 800	KAVLras	267	Etäisyys	3116	Suunta2	lialmi
KKVL	2 566	KKVLras	250	Kaistoja	2		

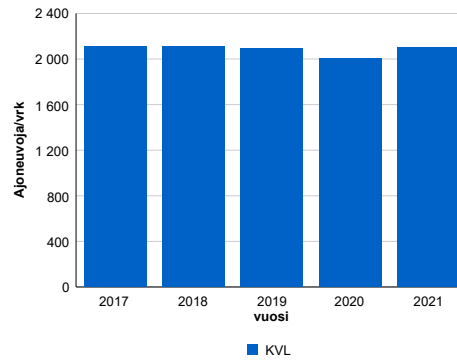
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	79,1%	3,1%	0,6%	1,5%	9,7%	4,9%	1,1%		85,2%	14,8%
KOKO VUOSI	83,2%	2,4%	0,6%	1,0%	6,6%	5,3%	1,0%		89,4%	10,6%

### Kausivaihtelukertoimet

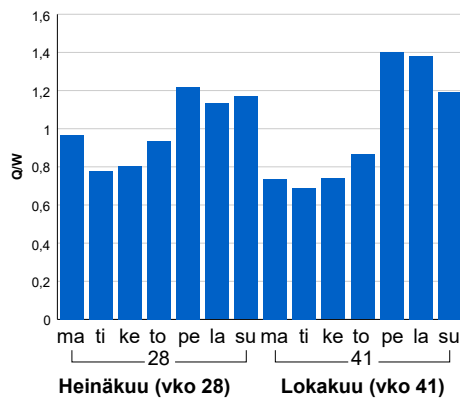


### Liikenteen kehitys vv. 2021

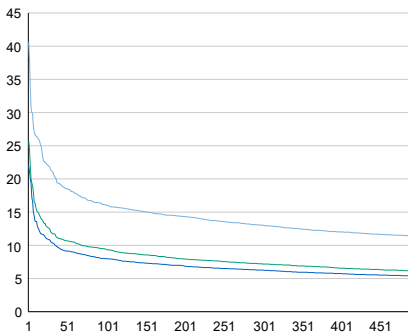


Vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	2 106	2 107	2 092	2 002	2 104
% muut.	8,9%	0,0%	-0,7%	-4,3%	5,1%

### Viikonpäivävaihtelut

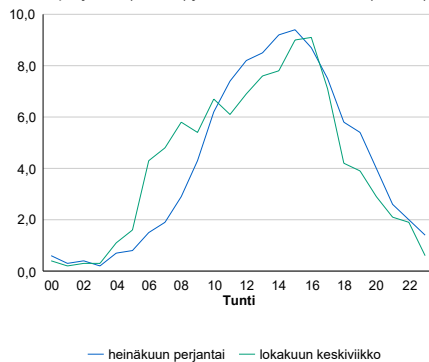


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/qKVL	h	qras	qras/qKVL
1	855	40,6%	1	34	15,3%
30	447	21,2%	30	26	11,7%
100	338	16,1%	100	24	10,8%
300	274	13,0%	300	21	9,5%
500	239	11,4%	500	19	8,6%

## 8.04 LAM-kirja

1322 vt5\_Nuottijärvi (VT 5)

Perustettu 01.01.1992

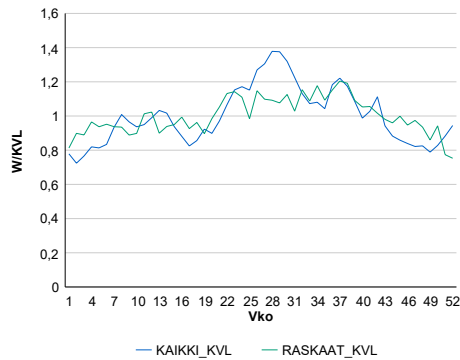
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	4 631	KVLras	361	Tieosa	232	Suunta1	Kajaani
KAVL	4 500	KAVLras	451	Etäisyys	6198	Suunta2	Isalmi
KKVL	5 580	KKVLras	400	Kaistoja	2		

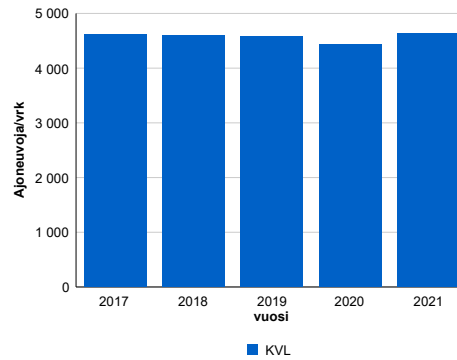
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	85,9%	2,5%	0,4%	1,1%	6,0%	3,3%	0,8%	ARKILIIKENNE	90,0%	10,0%
KOKO VUOSI	87,6%	2,1%	0,4%	0,8%	4,5%	3,8%	0,9%	KOKO VUOSI	92,2%	7,8%

### Kausivaihtelukertoimet

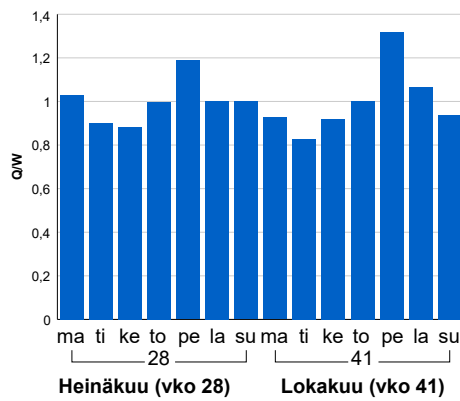


### Liikenteen kehitys vv. 2021

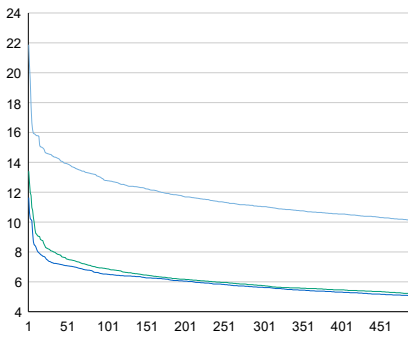


2017	2018	2019	2020	2021
4 608	4 599	4 587	4 432	4 631
2,0%	-0,2%	-0,3%	-3,4%	4,5%

### Viikonpäivävaihtelut

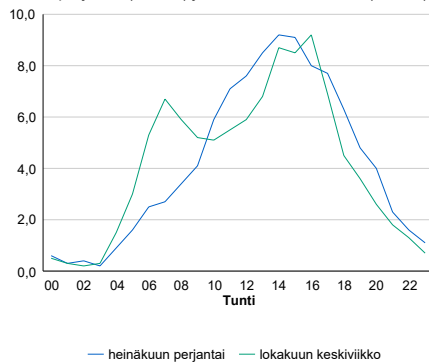


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	1 013	21,9%	1	51	14,1%
30	672	14,5%	30	42	11,6%
100	592	12,8%	100	38	10,5%
300	511	11,0%	300	35	9,7%
500	468	10,1%	500	32	8,9%

## 8.04 LAM-kirja

1323  
vt6\_Sotkamo\_Korholanmäki  
(VT 6)

Perustettu 01.01.1992

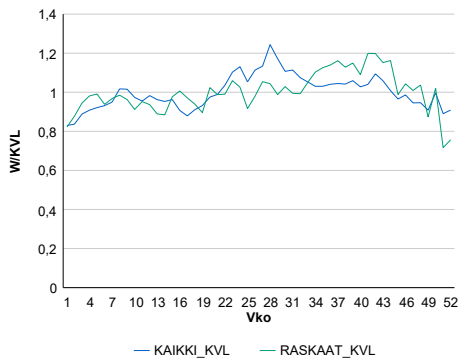
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 056	KVLras	192	Tieosa	435	Suunta1	Kajaani
KAVL	3 222	KAVLras	241	Etäisyys	450	Suunta2	Sotkamo
KKVL	3 377	KKVLras	197	Kaistoja	2		

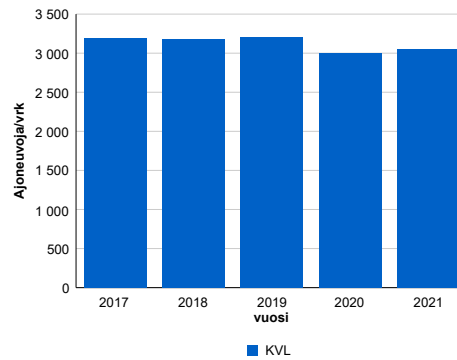
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	90,1%	2,8%	0,4%	1,0%	3,3%	1,8%	0,6%	ARKILIIKENNE	92,5%	7,5%
KOKO VUOSI	91,1%	2,4%	0,4%	0,9%	2,6%	2,1%	0,6%	KOKO VUOSI	93,7%	6,3%

### Kausivaihtelukertoimet

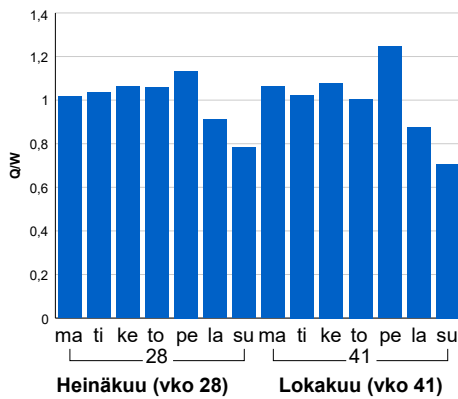


### Liikenteen kehitys vv. 2021

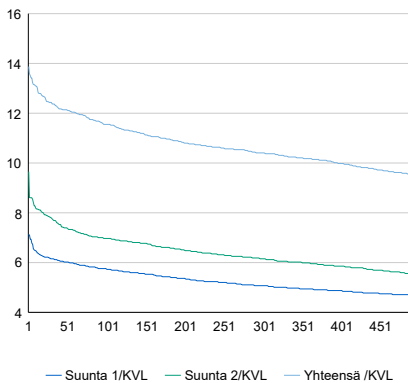


2017	2018	2019	2020	2021
3 189	3 183	3 202	2 995	3 056
3,9%	-0,2%	0,6%	-6,4%	2,0%

### Viikonpäivävaihtelut

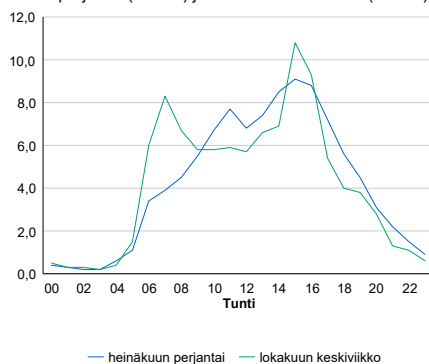


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	424	13,9%	1	37	19,3%
30	380	12,4%	30	28	14,6%
100	353	11,6%	100	25	13,0%
300	318	10,4%	300	22	11,5%
500	291	9,5%	500	20	10,4%

## 8.04 LAM-kirja

1324 vt22\_Törmäkylä (VT 22)

Perustettu 01.01.1992

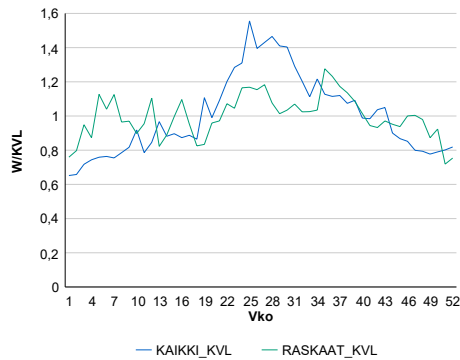
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	2 061	KVLras	210	Tieosa	17	Suunta1	Kajaani
KAVL	1 917	KAVLras	265	Etäisyys	1660	Suunta2	Oulu
KKVL	2 734	KKVLras	231	Kaistoja	2		

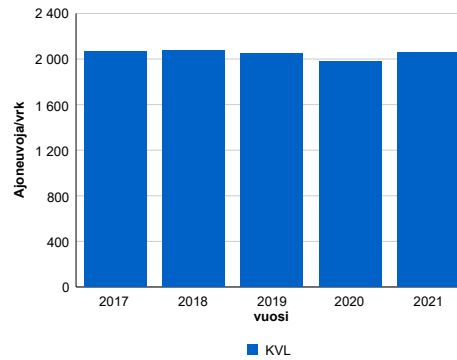
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	81,0%	3,8%	0,2%	2,8%	6,9%	4,2%	0,9%		86,2%	13,8%
KOKO VUOSI	83,6%	2,9%	0,2%	2,2%	4,9%	5,2%	0,9%		89,8%	10,2%

### Kausivaihtelukertoimet

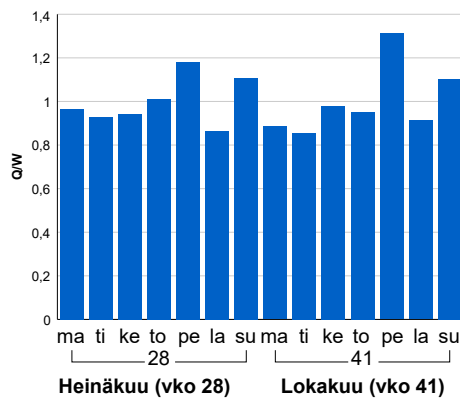


### Liikenteen kehitys vv. 2021

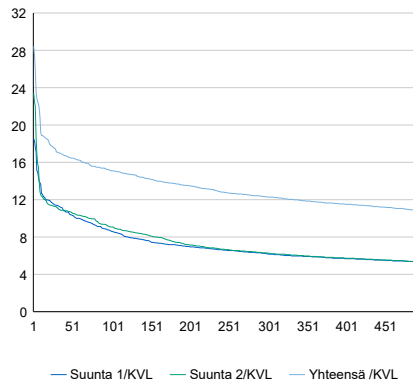


2017	2018	2019	2020	2021
2 069	2 078	2 052	1 978	2 061
0,5%	0,5%	-1,2%	-3,6%	4,2%

### Viikonpäivävaihtelut

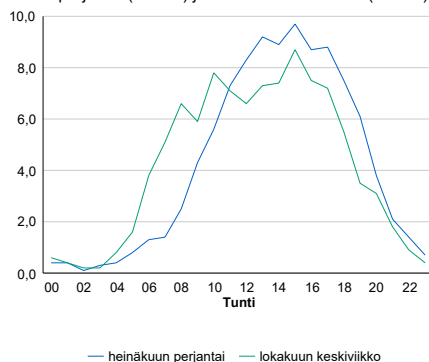


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL
1	586	28,4%
30	353	17,1%
100	311	15,1%
300	253	12,3%
500	223	10,8%

h	qras	qras/KVL
1	38	18,1%
30	28	13,3%
100	25	11,9%
300	22	10,5%
500	20	9,5%

## 8.04 LAM-kirja

1325 kt89\_Vartius (KT 89)

Perustettu 19.08.1994

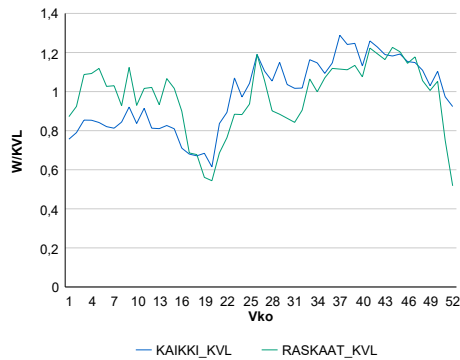
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	196	KVLras	82	Tieosa	18	Suunta1	Venäjä
KAVL	210	KAVLras	92	Etäisyys	522	Suunta2	Kajaani
KKVL	212	KKVLras	79	Kaistoja	2		

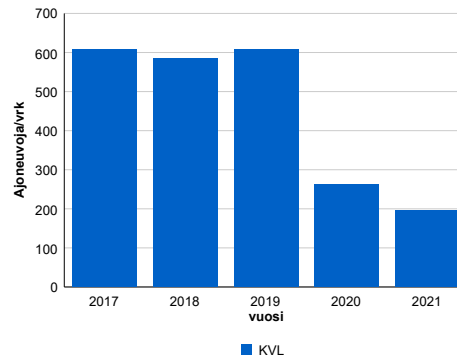
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	49,6%	7,5%	1,3%	20,2%	15,2%	3,7%	2,5%		55,9%	44,1%
KOKO VUOSI	52,0%	7,0%	1,4%	19,8%	13,8%	3,6%	2,5%		58,0%	42,0%

### Kausivaihtelukertoimet

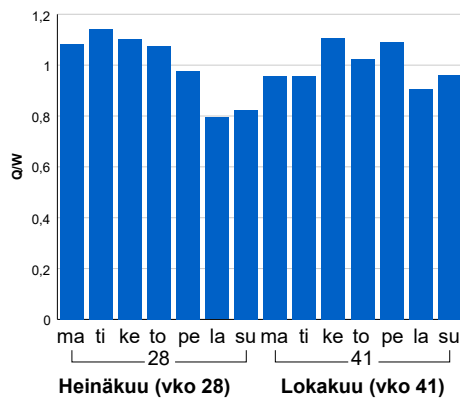


### Liikenteen kehitys vv. 2021

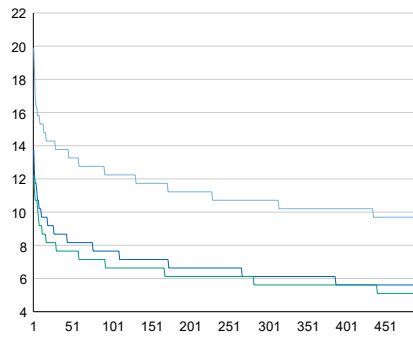


2017	2018	2019	2020	2021
607	584	609	261	196
-5,4%	-3,8%	4,3%	-57,1%	-24,9%

### Viikonpäivävaihtelut

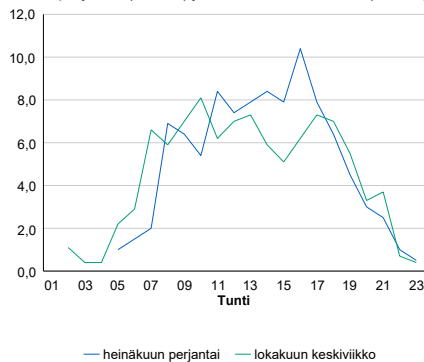


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	39	19,9%	1	16	19,5%
30	27	13,8%	30	14	17,1%
100	24	12,2%	100	11	13,4%
300	21	10,7%	300	10	12,2%
500	19	9,7%	500	9	11,0%



## 8.04 LAM-kirja

1326 vt28\_Vuottolahti (VT 28)

Perustettu 22.07.1994

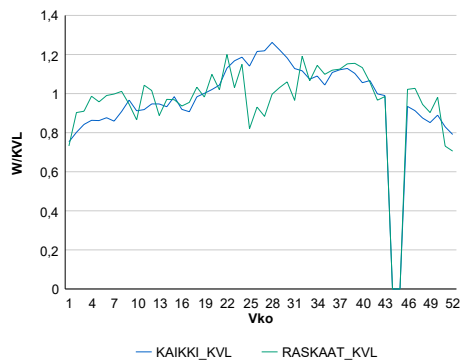
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	2 316	KVLras	167	Tieosa	45	Suunta1	Kajaani
KAVL	2 449	KAVLras	214	Etäisyys	1816	Suunta2	Pyhäntä
KKVL	2 694	KKVLras	175	Kaistoja	2		

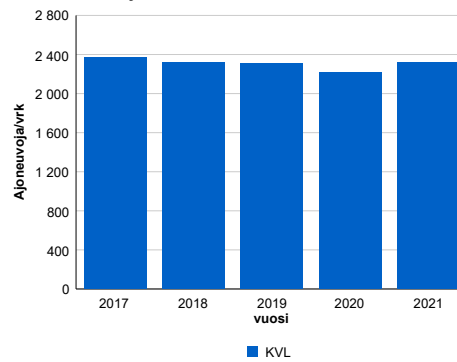
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	87,7%	2,5%	0,5%	0,8%	5,0%	3,1%	0,5%	ARKILIIKENNE	91,3%	8,7%
KOKO VUOSI	88,6%	2,1%	0,5%	0,6%	4,0%	3,7%	0,6%	KOKO VUOSI	92,8%	7,2%

### Kausivaihtelukertoimet

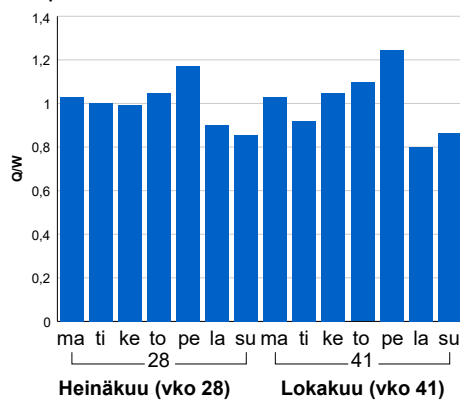


### Liikenteen kehitys vv. 2021

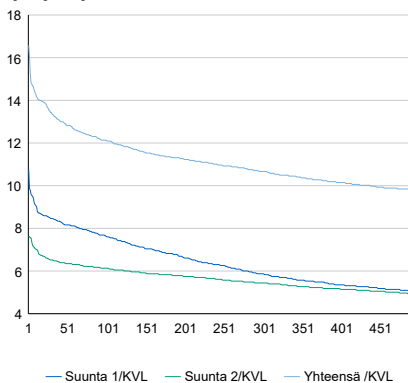


2017	2018	2019	2020	2021
2 365	2 320	2 304	2 220	2 316
1,5%	-1,9%	-0,7%	-3,6%	4,3%

### Viikonpäivävaihtelut

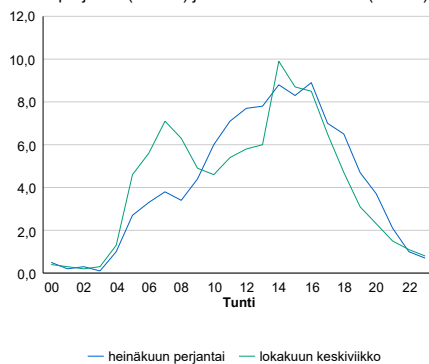


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	384	16,6%	1	33	19,8%
30	311	13,4%	30	25	15,0%
100	281	12,1%	100	22	13,2%
300	247	10,7%	300	19	11,4%
500	226	9,8%	500	18	10,8%

## 8.04 LAM-kirja

1327 kt78\_Aska (KT 78)

Perustettu 11.08.1994

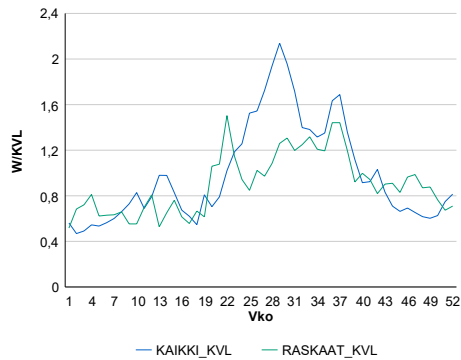
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	547	KVLras	39	Tieosa	115	Suunta1	Pudasjärvi
KAVL	477	KAVLras	47	Etäisyys	9205	Suunta2	Kajaani
KKVL	849	KKVLras	48	Kaistoja	2		

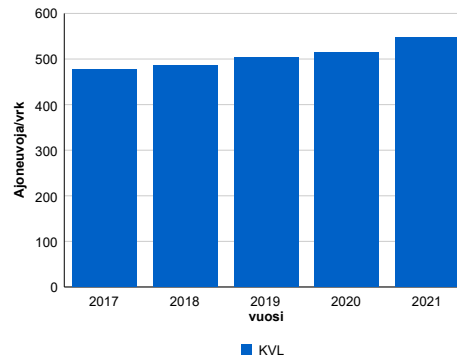
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	82,6%	2,6%	0,9%	1,1%	5,3%	6,0%	1,5%	ARKILIIKENNE	90,2%	9,8%
KOKO VUOSI	84,9%	2,1%	0,7%	0,8%	3,5%	6,5%	1,4%	KOKO VUOSI	92,8%	7,2%

### Kausivaihtelukertoimet

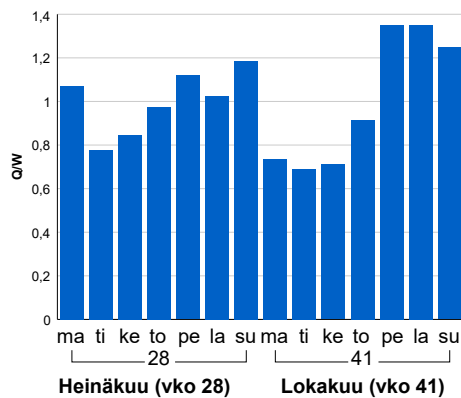


### Liikenteen kehitys vv. 2021

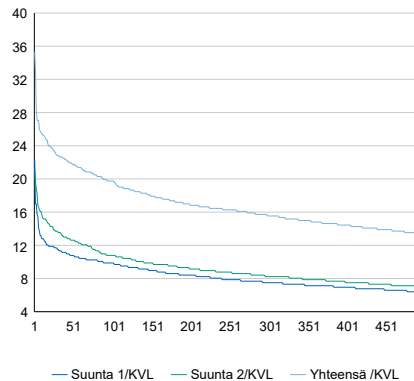


vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Ajoneuvoja/vrk	478	485	504	513	547
%	0,7%	1,5%	3,9%	1,9%	6,5%

### Viikonpäivävaihtelut

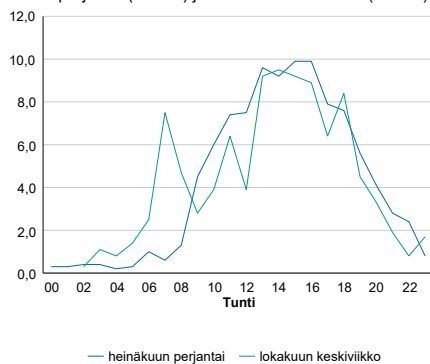


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	193	35,3%	1	24	61,5%
30	125	22,9%	30	8	20,5%
100	108	19,7%	100	7	17,9%
300	85	15,5%	300	5	12,8%
500	73	13,3%	500	5	12,8%

## 8.04 LAM-kirja

1328 vt5\_Tapiola (VT 5)

Perustettu 31.08.1994

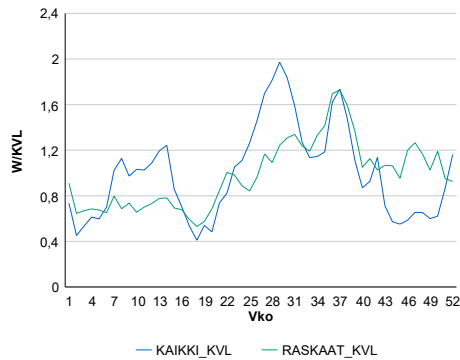
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	995	KVLras	88	Tieosa	337	Suunta1	Kuusamo
KAVL	815	KAVLras	104	Etäisyys	4546	Suunta2	Kajaani
KKVL	1390	KKVLras	100	Kaistoja	2		

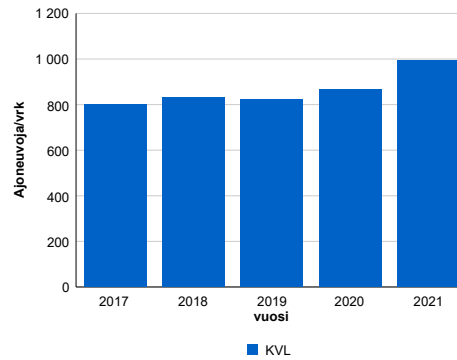
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	80,2%	3,7%	0,6%	0,7%	7,7%	5,1%	2,1%		87,3%	12,7%
KOKO VUOSI	84,1%	3,0%	0,5%	0,5%	4,8%	5,1%	1,9%		91,2%	8,8%

### Kausivaihtelukertoimet

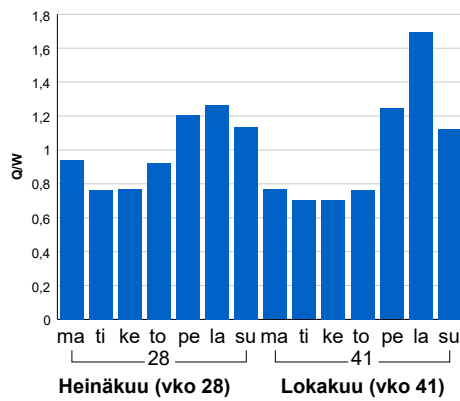


### Liikenteen kehitys vv. 2021

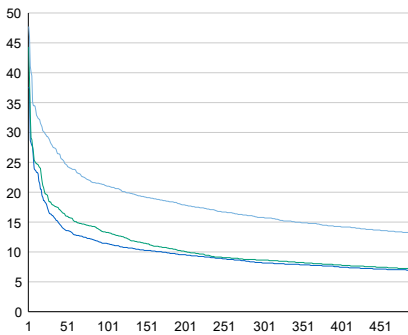


2017	2018	2019	2020	2021
800	830	823	866	995
4,1%	3,7%	-0,8%	5,3%	14,8%

### Viikonpäivävaihtelut

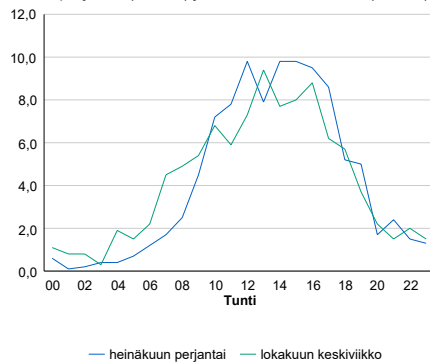


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL	h	qras	qras/KVL
1	475	47,7%	1	28	31,8%
30	279	28,0%	30	15	17,0%
100	210	21,1%	100	13	14,8%
300	157	15,8%	300	11	12,5%
500	131	13,2%	500	9	10,2%

## 8.04 LAM-kirja

1329 vt22\_Mieslahti (VT 22)

Perustettu 30.11.1995

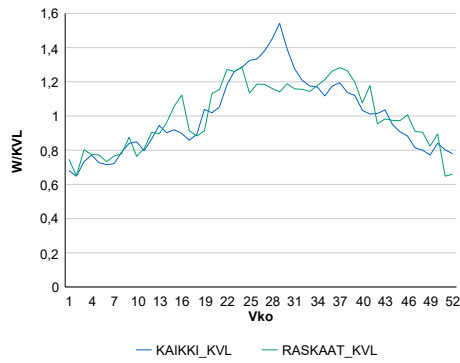
### Vuoden 2021 liikennemäärät:

KVL	3 227	KVLras	288	Tieosa	30	Suunta1	Kajaani
KAVL	3 223	KAVLras	356	Etäisyys	5881	Suunta2	Oulu
KKVL	4 211	KKVLras	344	Kaistoja	2		

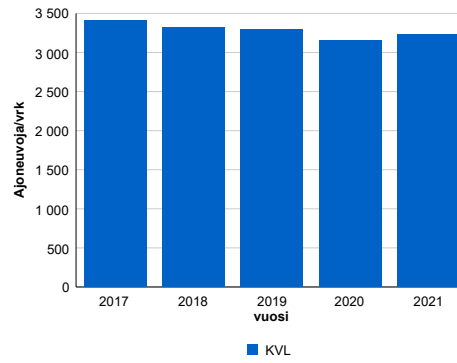
### Liikenteen koostumus:

	11 HA-PA	12 KAIP	13 Linja-autot	14 KAPP	15 KATP	16 HA + PK	17 HA + AV		Kevyet ajoneuvot	Raskaat ajoneuvot
ARKILIIKENNE	83,6%	3,0%	0,6%	1,3%	6,2%	4,6%	0,8%	ARKILIIKENNE	89,0%	11,0%
KOKO VUOSI	85,3%	2,5%	0,6%	1,1%	4,8%	5,0%	0,8%	KOKO VUOSI	91,1%	8,9%

### Kausivaihtelukertoimet

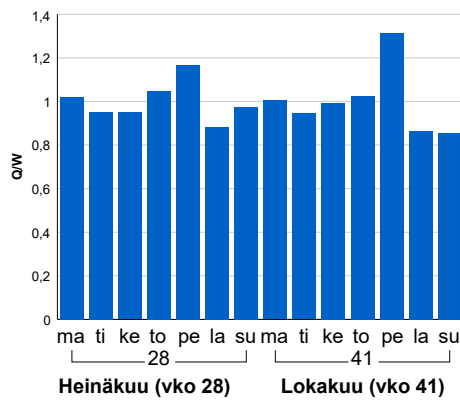


### Liikenteen kehitys vv. 2021

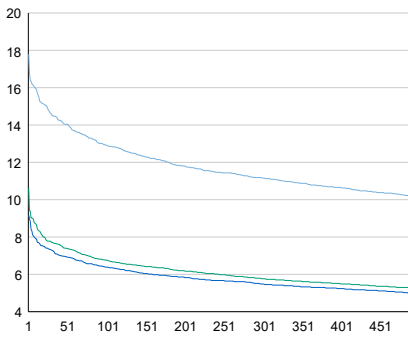


2017	2018	2019	2020	2021
3 405	3 321	3 298	3 148	3 227
-0,7%	-2,5%	-0,7%	-4,6%	2,5%

### Viikonpäivävaihtelut

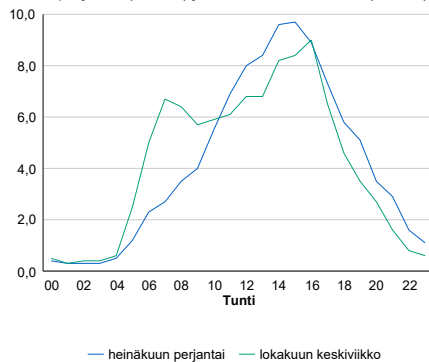


### Tuntijärjestyskäyrä



### Tuntivaihtelut

Heinäkuun perjantai (vko 28) ja lokakuun keskiviikko (vko 41).



h	q	q/KVL
1	574	17,8%
30	471	14,6%
100	417	12,9%
300	360	11,2%
500	328	10,2%

h	qras	qras/KVL
1	43	14,9%
30	37	12,8%
100	33	11,5%
300	30	10,4%
500	28	9,7%