

# Keski-Suomen ELY-keskuksen maantieverkon merkittävyysluokitus – tieverkolla sijaitsevien toimintojen ku- vaus ja analyysi

Poikkileikkaus vuoden 2024 tilanteesta

Merkittävyystietokannan käyttöohjeet 1.0

## Sisältö

<b>1</b>	<b>Tietokannan yleisilme.....</b>	<b>3</b>
1.1	Tietokanta-alalehti (TIEOSAT) .....	3
1.2	Tietokanta-alalehti (KVL-JAKSOT) .....	4
1.3	Tiejaksoraportti-alalehti.....	5
1.4	Hankearviointi-alalehti .....	6
1.5	Vexline-alalehti.....	7
<b>2</b>	<b>Sisältö ja toiminnot.....</b>	<b>8</b>
2.1	Tietokanta-alalehden herkkyystarkasteluosio (TIEOSAT).....	8
2.1.1	Merkittävyystekijöiden pääluokat ja yksittäiset merkittävyystekijät, sekä niiden pisteytys ja painoarvot .....	8
2.1.2	Merkittävyystekijöiden pisteytyksessä käytetyt raja-arvot .....	9
2.1.3	Palautus- ja lajittelutyökalut sekä suodatus- ja hakutyökalut.....	10
2.2	Tiejaksoraportti-alalehden herkkyystarkasteluosio .....	11
2.3	Hankearviointi-alalehden herkkyystarkasteluosio .....	12
<b>3</b>	<b>Yksittäiset merkittävyystekijät ja käytetyt lähtötiedot (suluissa aineiston ajankohta).....</b>	<b>13</b>
3.1	Säännöllinen henkilöliikenne.....	13
3.2	Säännöllinen tavaraliikenne .....	13
3.3	Muut tekijät .....	13

# 1 Tietokannan yleisilme

## 1.1 Tietokanta-alalehti (TIEOSAT)

The screenshot displays a complex Excel spreadsheet interface. At the top, there's a menu bar with options like 'Tiedosto', 'Aloitus', 'Lisää', 'Sivun asettelu', 'Kaavat', 'Tiedot', 'Tarkista', 'Näytä', 'Automatisoi', 'Ohje', and 'PDF-XChange'. Below the menu is a ribbon with various tool icons for text formatting, alignment, and data analysis. The main content area is filled with data tables and charts. On the left, there are summary tables for 'OSA-ALUEET' and 'PALAUTUS- JA LAJITTELUYÖKALUT'. In the center, a large table lists routes with columns for 'Sija', 'HERKKYYS-sija ennen muutosta', 'HERKKYYS-sijamuutos', 'Pisteet', 'Saen. henkilö-pisteet', 'Saen. tavarakäsi-pisteet', 'Muu tekijä-pisteet', 'Merkittävyys-luokka', 'Luokan muutos', 'Google Maps', 'LUOKKA', 'TOIMIL', 'Tien nimi', 'Kunta', 'TIE', 'AOSA', 'AET', 'LOSA', 'LET', 'PITUUS KVL\_ka', 'KVLRASt', 'KKVL', 'KVL', 'Nopeusrajoitus', 'Hoitoaika', and 'Päälyst'. On the right side, there are several summary boxes: 'PALAUTUS- JA LAJITTELUYÖKALUT', 'SUODATUS- JA HAKUYÖKALUT', 'TIEJAKSO RAPORTTI', 'NÄYTÄ VAIN SORATIED', 'SORATIED', 'TIEJAKSO RAPORTTI', 'SYÖTÄ TIENUMERO', 'NÄYTÄ VAIN SORATIED', 'SORATIED', 'TIEJAKSO RAPORTTI', 'SYÖTÄ TIENUMERO', 'NÄYTÄ VAIN SORATIED', 'SORATIED', 'TIEJAKSO RAPORTTI', 'SYÖTÄ TIENUMERO', 'NÄYTÄ VAIN SORATIED', 'SORATIED'. At the bottom, there are navigation buttons for 'TIEOSAT', 'KV-JAKSOT', 'TIEJAKSO-RAPORTTI', 'HANKKEARVIINTI', and 'VEXLINE'.

### Tietokannan työkalut

- Pisteytys- ja raja-arvotyökalut
- Palautus- ja lajittelutyökalut
- Suodatus- ja hakutyökalut

### Tietokanta-alalehti (TIEOSAT)

- Yksi rivi = yksi tieosa
- Koko tarkasteltava verkko yhtenä kokonaisuutena (948 tieosaa)
- Tarvittaessa voidaan jakaa erikseen vähäliikenteiseen ja loppu-verkkoon

# 1.2 Tietokanta-alalehti (KVL-JAKSOT)

Automaattinen tallennus KESELY\_merkittävyysohjelmatietokanta\_joulukuu24.xlsx - Vain luku ... Haku

Tiedosto Aloitus Lisää Sivun asettelu Kaavat Tiedot Tarkista Näytä Automatisoi Ohje PDF-XChange

Leikepöytä Fontti Tasaus Numero Tyylit Solut Muokaus Luottamuksellisuus Apuohjelmat

D1 Keski-Suomen ELY-keskuksen tieverkon merkittävyysohjelma

**SUODATUS- JA HAKUTYÖKALUT**

- KVL pois KVL leikki poislehteen käytöstä
- VÄHÄLOPUT Näytä leikatut kokonaisuudet
- KAIKKI Näytä kaikki leikatut
- Tiennumero Tiennumerointijärjestys
- HAE TIE Hae tietäjä
- KVL-SUODATIN Suodata KVL:n perusteella
- ONLINE-KARTTA

**Lajittelu**

Lajittele muutosjärjestyksessä nollatuon jälkeen

Merkittävyysohjelma	% max pisteistä	KVL-jaksoista
1 Luokka	77 %	8 %
2 Luokka	48 %	20 %
3 Luokka	0 %	0 %
4 Luokka	0 %	25 %

Pituus km	KVL	km	LOPPUT	VÄHÄ
1 Luokka	375	0		
2 Luokka	1425	389		
3 Luokka	0	2026		
4 Luokka	0	0		
Yht.	1600	3315		

KVL-jaksoja (kpl)	kpl	osuus	kpl	osuus	KAIKKI
Luokka 1	373	78 %	82	13 %	40 %
Luokka 2	2	0 %	563	87 %	50 %
Luokka 3	0	0 %	0	0 %	0 %
Luokka 4	488	100 %	645	100 %	
Yht.					

Sija	Herkkyyssija ennen muutosta	Herkkyyssijamuutos	Pisteet	Säänhenkilöt	Sään-tavarat	Muut leikatut pisteet	Merk. luokka	Luokan muutos	Google Maps	LUOKKA	TOIMI	Tien nimi	Kunta	TIE	AOSA	AET	LOSA	LET	PITUUS	KVL	KVL-RAS	KKVL	Nopeusrajoitus	Hoitoaika	Päälyynte	PK
37	1	0	15,1	5,0	7,4	2,7	1	0	Smaps	LOPUT	Seutu	Laitilaentie, Lohi	Jyväskylä	837	1	0	1	1628	1628	20300	1305	18883	60 (100 %)	1s (100 %)	Asfalttobetoni (28 %), Kivimastikaasfaltti (PK2 (98 %))	PK2 (1 %)
38	2	0	15,1	5,0	7,4	2,7	1	0	Smaps	LOPUT	Seutu	Lohikokkentie	Jyväskylä	837	1	0	1	1628	1628	20300	1305	18883	60 (100 %)	1s (100 %)	Kivimastikaasfaltti (100 %)	PK1 (100 %)
39	3	0	14,8	5,0	7,4	2,3	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Nelostie	Jyväskylä	4	301	1620	301	5980	3300	23245	1310	24380	100 (89 %), 70 (11 %)	1se (100 %)	Kivimastikaasfaltti (100 %)	PK1 (100 %)
40	4	0	14,3	5,0	6,8	2,3	1	0	Smaps	LOPUT	Seutu	Ainestikokkentie	Ainекoski	662	4	0	4	3206	3206	4999	262	5394	50 (5 %), 60 (20 %), 70 (18 %)	1s (83 %)	Kivimastikaasfaltti (93 %)	PK2 (100 %)
41	5	0	14,0	5,0	6,8	2,2	1	0	Smaps	LOPUT	Kanta	Pääksymäentie	Jämsä	56	1	1293	1	7077	5764	3423	251	3388	50 (22 %), 60 (46 %), 80 (59 %)	1s (89 %)	Asfalttobetoni (98 %), Kivimastikaasfaltti (PK2 (100 %))	PK1 (100 %)
42	6	0	14,0	5,0	6,8	2,2	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Nelostie	Jyväskylä, Laukaa	4	304	0	304	2720	2720	11520	1004	12671	100 (100 %)	1se (100 %)	Asfalttobetoni (100 %)	PK1 (100 %)
43	7	0	14,0	5,0	6,8	2,2	1	0	Smaps	LOPUT	Seutu	Kämmentienkatu	Säärijärvi	646	1	0	1	1277	1274	4079	169	4976	40 (21 %), 50 (77 %)	1b (76 %), 1c (24 %)	Asfalttobetoni (69 %)	PK2 (89 %)
44	8	0	13,8	5,0	6,8	2,3	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Keuruantie	Jyväskylä	18	50	0	50	1205	2059	10451	502	11495	50 (34 %), 80 (66 %)	1s (88 %)	Epäajakova asfaltti (Postitunus käytössä)	PK1 (100 %)
45	9	0	13,8	5,0	6,8	2,2	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Jyväskyläntie	Jämsä	9	224	0	224	2290	2290	6641	661	8302	50 (10 %), 80 (60 %)	1s (100 %)	Kivimastikaasfaltti (100 %)	PK1 (100 %)
46	10	0	13,8	5,0	6,8	2,3	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Nelostie	Jyväskylä	4	301	5980	301	7476	4938	19133	1374	20065	100 (100 %)	1se (100 %)	Kivimastikaasfaltti (100 %)	PK1 (100 %)
47	11	0	13,8	4,6	6,8	2,7	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Jyväskyläntie, Kc Saarijärvi	Valta	13	133	5810	133	5970	160	5171	416	6308	60 (100 %)	1s (100 %)	Kivimastikaasfaltti (100 %)	PK1 (100 %)
48	12	0	13,8	5,0	6,8	2,3	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Ysliie	Muurame	9	223	0	223	4109	4109	12074	933	14634	60 (100 %)	1se (100 %)	Kivimastikaasfaltti (100 %)	PK1 (100 %)
49	13	0	13,5	5,0	6,8	2,1	1	0	Smaps	LOPUT	Seutu	Keskiokse	Hankasalmi	641	2	2993	2	4698	4698	3568	250	3839	50 (59 %), 60 (41 %)	1s (100 %)	Asfalttobetoni (100 %)	PK2 (100 %)
50	14	0	13,5	5,0	6,8	2,3	1	0	Smaps	LOPUT	Seutu	Suolanderie	Ainекoski	642	3	0	3	2498	2498	3568	250	3839	50 (59 %), 60 (41 %)	1s (100 %)	Asfalttobetoni (100 %)	PK2 (100 %)
51	15	0	13,4	5,0	6,4	2,0	1	0	Smaps	LOPUT	Seutu	Hankasalmentie	Hankasalmi	641	1	0	1	4070	4070	1940	111	2211	60 (18 %), 80 (62 %)	1b (69 %)	Asfalttobetoni (69 %)	PK2 (100 %)
52	16	0	13,4	4,9	6,8	2,3	1	0	Smaps	LOPUT	Seutu	Koskivaara	Jämsä	604	1	0	1	2368	2368	2981	214	2951	50 (100 %)	1s (100 %)	Asfalttobetoni (66 %), Kivimastikaasfaltti (PK2 (100 %))	PK1 (100 %)
53	17	0	13,4	5,0	6,4	2,7	1	0	Smaps	LOPUT	Yhdys	Muuramentie, KcMuurame	10019	1	0	1	2640	2640	1695	99	1684	40 (16 %), 50 (61 %), 60 (41 %)	1s (100 %)	Asfalttobetoni (100 %)	PK2 (100 %)	
54	18	0	13,3	5,0	6,0	2,3	1	0	Smaps	LOPUT	Kanta	Kauhakalantie	Jämsä	56	1	0	1	1291	1293	5227	312	6079	50 (100 %)	1s (100 %)	Asfalttobetoni (70 %), Kivimastikaasfaltti (PK2 (100 %))	PK1 (100 %)
55	19	0	13,3	5,0	6,0	2,1	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Rantaväylä	Jyväskylä	9	225	3224	225	6091	374	29496	1260	33360	60 (100 %)	1se (100 %)	Asfalttobetoni (60 %), Kivimastikaasfaltti (PK1 (100 %))	PK1 (100 %)
56	20	0	13,3	5,0	6,2	2,2	1	0	Smaps	LOPUT	Seutu	Hankasalmentie	Hankasalmi	641	2	0	2	2983	2983	2356	172	3046	50 (3 %), 60 (26 %), 80 (18 %)	1s (100 %)	Asfalttobetoni (95 %)	PK2 (100 %)
57	21	0	13,3	5,0	6,3	2,0	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Kuopontie	Laukaa	9	305	0	305	4170	4170	9699	699	11197	60 (11 %), 80 (69 %)	1s (100 %)	Kivimastikaasfaltti (100 %)	PK1 (100 %)
58	22	0	13,3	5,0	6,3	2,2	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Kuopontie	Laukaa	9	309	0	309	4967	4967	6182	629	7607	100 (65 %), 60 (14 %), 80 (100 %)	1s (100 %)	Kivimastikaasfaltti (100 %)	PK1 (100 %)
59	23	0	13,2	5,0	6,0	2,2	1	0	Smaps	LOPUT	Valta	Nelostie	Laukaa	4	304	2720	304	5963	2643	11302	998	12432	100 (100 %)	1se (100 %)	Asfalttobetoni (100 %)	PK1 (100 %)

TIEOJAT KVL-JAKSOT TIEJAKSO-RAPORTTI HANKEARVIOINTI VEXLINE +

- Tietokannan työkalut
- Lajittelutyökalut
  - Suodatus- ja hakutyökalut

- Tietokanta-alalehti (KVL-JAKSOT)
- Yksi rivi = yksi KVL-jakso
  - Koko tarkasteltava verkko yhtenä kokonaisuutena (1 133 KVL-jaksoa)
  - Tarvittaessa voidaan jakaa erikseen vähäliikenteiseen ja loppuverkkoon

# 1.3 Tiejaksoraportti-alalehti

Automaattinen tallennus | KESELY\_merkitsevyysluokitus tiedot joulukuun 24. xlsx - Vain luku ...

Haku

Tiedosto Aloitukset Lisää Sivun asettelu Kaavat Tiedot Tarkista Näytä Automaattiset Ohje PDF-XChange

Leikepöytä | Fontti | Tasaus | Numero | Tyylit | Muokkaus | Apuohjelmat

A1 | Keski-Suomen ELY-keskuksen tieverkon merkittävyysluokitus

TIE		TIEOSA												
		301	304	233	326	302	308	220	232	227	317	305	231	319
		Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps	Gmaps
TIEDOT														
TIEOSAN OMINAISUUDET														
Pituus (m)		7173	5563	5863	5194	6325	4897	4539	2452	5030	6524	6080	3614	9323
KVL		19131 (17 %)	11302 (51 %)	23097 (25 %)	5642 (82 %)	16684 (66 %)	8279 (100 %)	6485 (63 %)	18471 (88 %)	5614 (4 %)	4759 (53 %)	10932 (100 %)	5614 (100 %)	6638 (85 %)
Nopeusrajoitus		100 (71 %)	100 (100 %)	100 (100 %)	100 (27 %)	100 (100 %)	100 (100 %)	100 (43 %)	50 (72 %)	100 (85 %)	100 (89 %)	100 (11 %)	100 (74 %)	100 (64 %)
Hoitoluokka		ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)	ise (100 %)
Päällyste		Asfalttibetoni (12 %)	Asfalttibetoni (100 %)	Kivimastikaasfa (100 %)	Asfalttibetoni (100 %)	Asfalttibetoni (100 %)	Asfalttibetoni (100 %)	Kivimastikaasfa (100 %)	Kivimastikaasfa (100 %)	Kivimastikaasfa (100 %)	Kivimastikaasfa (100 %)	Kivimastikaasfa (100 %)	Kivimastikaasfa (100 %)	Kivimastikaasfa (100 %)
Korjaustarve		0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	5 %	1 %	4 %	2 %	3 %	0 %	0 %	4 %
TULOKSET														
LUOKITTELU		LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT	LOPUT
SIA		2	3	23	26	28	29	32	33	37	39	40	49	53
PISTEET		14,9	14,5	13,3	13,1	13,1	13,0	12,8	12,7	12,5	12,4	12,4	12,3	12,3
MERKITSEVYYSLUOKKA		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
TEKIÄT														
P1: SÄÄNNÖLLINEN HENKILÖLIKENNE														
KVL		23212	11449	26206	3682	16861	8279	6524	18863	5878	4930	10932	5614	8672
Linja-autovuorot		3025	23	640	19	129	82	55	598	51	18	82	193	22
Työmatkat		19964	3724	11381	784	6375	2125	774	5721	867	457	3468	1093	1360
P1 (painotettu)		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0
P2: SÄÄNNÖLLINEN TAVARALIKENNE														
KVLRAS		1463	1001	1663	676	1184	1135	1008	1674	929	820	1155	780	901
KVLYHD		964	602	1035	441	644	793	710	1125	682	608	931	612	617
Maito (max 3p.)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Jäte (max 1p.)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Maa-aines (max 1p.)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Viljansäilytys (max 1p.)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Kasvihuone (max 1p.)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Nauta (max 0,5p.)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Lammas (max 0,5p.)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Sika (max 0,5p.)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Liinut (max 0,5p.)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

Legend: P1: SÄÄNNÖLLINEN HENKILÖLIKENNE, P2: SÄÄNNÖLLINEN TAVARALIKENNE, P3: MUUT TEKIJÄT, --- KVL

Tietokantaosion tiedot visuaalisesti teittäin

# 1.4 Hankearviointi-alalehti

Automaattinen tallennus KESELY\_merkittävyyssuokituslaskenta\_jouluku24.xlsx - Vain luku ...

Tiedosto Aloituis Lisää Sivun asettelu Kaavat Tiedot Tarkista Näytä Automaattiset Ohje PDF-XChange

Liitä Fontti Tasaus Numero Tyylit Muokkaus Luottamuksellisuus Apuohjelmat

AM1

HANKKEET		MERKITTÄVYYSLUOKITUS												PITUUDELLA PAINOTETTU PISTEITYS		OSUUDEN KORJAUS-TARVE			
TIE	AOSA	LOSA	Hankkeen nimi	TP vuosi	Tieosa(t)	Osa1		Osa2		Osa3		Osa4		Osa5		Osa6		OSUUDEN KORJAUS-TARVE	
						Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet		
4	220	225			220-225	1	12,8	2	10,8	2	10,3	2	10,2	2	11,3	2	10,2	2	7%
13	122	127			122-127	3	9,6	2	11,0	2	11,8	2	10,2	3	9,4	3	9,3	2	3%
56	1	6			1-6	1	14,3	2	10,4	2	10,1	2	10,1	2	9,9	2	10,4	2	6%
77	1	6			1-6	2	10,1	3	8,8	3	9,0	3	8,4	3	8,6	3	9,3	3	1%
343	1	6			1-6	3	8,9	3	8,8	1	12,4	3	9,1	3	9,1	3	9,2	3	33%
612	5	8			5-8	3	5,4	3	5,4	3	5,4	3	9,6	-	-	-	-	3	12%
3423	1	4			1-4	4	0,7	4	0,7	4	1,9	3	6,5	-	-	-	-	4	52%
6211	1	5			1-5	3	4,9	4	1,3	4	1,0	4	1,2	3	3,1	-	-	4	10%
14329	1	3			1-3	4	2,5	4	2,4	4	2,8	-	-	-	-	-	-	4	53%
16597	1	3			1-3	4	2,1	4	1,9	4	1,4	-	-	-	-	-	-	4	5%
17					0														0%
18					0														0%
19					0														0%
20					0														0%
21					0														0%
22					0														0%
23					0														0%
24					0														0%
25					0														0%
26					0														0%
27					0														0%
28					0														0%
29					0														0%
30					0														0%
31					0														0%
32					0														0%
33					0														0%
34					0														0%
35					0														0%
36					0														0%
37					0														0%
38					0														0%
39					0														0%
40					0														0%
41					0														0%
42					0														0%
43					0														0%
44					0														0%
45					0														0%
46					0														0%
47					0														0%
48					0														0%
49					0														0%
50					0														0%
51					0														0%

**OHJEET**

- Kopio tarkasteltavat tieosuudet (tiedot, alkiosa, loppuosat) sarakeisiin AM-AO (+ halutessasi muita lisätietoja sarakeisiin AP-AQ)
- Tarkasteltavien tieosien merkittävyysluokka ja pisteet näkyvät tulososassa (sarakeet AS-BD)
- Jos tieosa on yhdistynyt tietokannasta muutosten vuoksi näkyvät tulososassa "Yhdistynyt osaan xx"
- Jos tieosaa ei ole merkittävyyssuokituslaskennassa jää luokkaa tyhjäksi
- Tiedot voi viedä toiseen taulukkoon kopiamalla

Yhteensä: VÄHÄ 575, LOPUT 373

TIEOSAT KVL-JAKSOT TIEJAKSORAPORTTI HANKEARVIINTI VEXLINE

Haluttujen tieosien merkittävyys / tiejaksojen pituudella painotettu merkittävyys.

Laskettu myös tieosittainen korjaustarveosuus, joka antaa lisätietoa tieosan/tiejakson merkittävyyden suhteesta korjaustarpeeseen (huonokuntoinen päällyste).

# 1.5 Vexline-alalehti

Automaattinen tallennus | KESELY\_merkitsevyysluokituslaskenta\_jouluku24.xlsx - Vain luku - ...

Tiedosto Aloitus Lisää Sivun asettelu Kaavat Tiedot Tarkista Näytä Automaattiset Ohje PDF-XChange

Leikepöytä | Fontti | Tasaus | Numero | Tyylit | Solut | Muokkaus | Luottamuksellisuus | Apuohjelmat

A1 | Sija

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W		
1	Sija	Herkkyys	Sijamuutos	Pisteet	Säänhenkilik.pisteet	Sään.tavaraliik.pisteet	Muut.tekijät.pisteet	Merkittävyysluokka	Luokanmuutos	GoogleMaps	LUOKKA	TOILMI	Tien_nimi	Kunta	TIE	AOSA	AET	LOSA	LET	PITUUS	KVL	KVLRAS	KKVL	KVL(keijut)
2	32	32	0	12,77	5,00	6,11	1,67	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Valtatie	Joutsa	4	220	0	220	4539	4539	6524	1008	9001	6485 (83 %)
3	152	152	0	10,83	5,00	4,33	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Valtatie	Joutsa	4	221	0	221	4518	4518	7024	991	9877	7024 (100 %)
4	191	191	0	10,28	5,00	4,11	1,17	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Valtatie	Joutsa	4	222	0	222	5702	5702	5689	842	7190	5689 (100 %)
5	195	195	0	10,24	5,00	4,07	1,17	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Valtatie	Joutsa	4	223	0	223	7039	7039	5689	842	7190	5689 (100 %)
6	122	122	0	11,27	5,00	4,77	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Valtatie	Joutsa	4	224	0	224	5650	5650	5689	842	7190	5689 (100 %)
7	194	194	0	10,25	5,00	4,25	1,00	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Valtatie	Joutsa	4	225	0	225	2904	2904	5888	935	7442	5888 (100 %)
8	181	181	0	10,42	5,00	4,42	1,00	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Valtatie	Joutsa	4	226	0	226	6580	6580	5888	935	7442	5888 (100 %)
9	37	37	0	12,50	5,00	6,00	1,50	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Leivonmäentie, Valtatie	Joutsa, Toivakka	4	227	0	227	5030	5030	5876	929	7421	5876 (46 %)
10	170	170	0	10,61	5,00	4,11	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Viisimäenväylä	Jyväskylä, Toivakka	4	228	0	228	5035	5035	5614	780	6868	5614 (100 %)
11	167	167	0	10,62	5,00	4,12	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Viisimäenväylä	Jyväskylä, Toivakka	4	229	0	229	6290	6290	5614	780	6868	5614 (100 %)
12	172	172	0	10,59	5,00	4,09	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Viisimäenväylä	Jyväskylä	4	230	0	230	6117	6117	5614	780	6868	5614 (100 %)
13	49	49	0	12,30	5,00	5,30	2,00	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Viisimäenväylä	Jyväskylä	4	231	0	231	3614	3614	5614	780	6868	5614 (100 %)
14	33	33	0	12,67	5,00	5,33	2,33	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Vaajakoskentie	Jyväskylä	4	232	0	232	2452	2452	18863	1674	22484	18471 (88 %)
15	23	23	0	13,29	5,00	5,95	2,33	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Vaajakosken moottoritie	Jyväskylä	4	233	0	233	5863	5863	26206	1963	28597	23097 (25 %)
16	2	2	0	14,85	5,00	7,52	2,33	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Nelostie	Jyväskylä	4	301	0	301	7173	7173	23212	1463	24345	19131 (17 %)
17	28	28	0	13,05	5,00	6,22	1,83	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Nelostie	Jyväskylä	4	302	0	302	6325	6325	16861	1184	18512	16684 (66 %)
18	162	162	0	10,67	5,00	4,00	1,67	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Nelostie	Jyväskylä	4	303	0	303	3353	3353	13868	1231	16907	13868 (100 %)
19	3	3	0	14,51	5,00	7,51	2,00	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Nelostie	Jyväskylä, Laukaa	4	304	0	304	5563	5563	11409	1001	12549	11302 (51 %)
20	40	40	0	12,37	5,00	5,54	1,83	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Nelostie	Laukaa	4	305	0	305	6080	6080	10932	1155	12432	10932 (100 %)
21	104	104	0	11,53	5,00	4,69	1,83	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Jyväskyläntie, Nelostie	Laukaa, Uurainen, Äänekoski	4	306	0	306	3289	3289	10932	1155	12432	10932 (100 %)
22	125	125	0	11,17	5,00	4,33	1,83	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Jyväskyläntie	Äänekoski	4	307	0	307	5929	5929	10926	2561	13329	10926 (100 %)
23	29	29	0	13,00	5,00	6,00	2,00	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Jyväskyläntie, Ouluntie	Äänekoski	4	308	0	308	4897	4897	8279	1135	10288	8279 (100 %)
24	88	88	0	11,76	4,90	5,36	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Ouluntie	Äänekoski	4	309	0	309	4866	4866	5974	742	7482	5709 (47 %)
25	100	100	0	11,57	4,90	5,17	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Ouluntie	Äänekoski	4	310	0	310	5398	5398	6211	766	7946	6211 (100 %)
26	96	96	0	11,83	4,80	5,33	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Ouluntie	Äänekoski	4	311	0	311	7050	7050	6211	766	7946	6211 (100 %)
27	62	62	0	12,16	4,80	5,53	1,83	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Ouluntie	Äänekoski	4	312	0	312	6871	6871	5366	805	6903	4897 (62 %)
28	127	127	0	11,15	4,90	4,75	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Ouluntie	Äänekoski	4	313	0	313	7400	7400	4535	802	5846	4535 (100 %)
29	151	151	0	10,88	4,90	4,48	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Ouluntie, Äänekoskentie	Viitasaari, Äänekoski	4	314	0	314	7849	7849	4535	802	5846	4535 (100 %)
30	109	109	0	11,40	4,90	5,17	1,33	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Äänekoskentie	Viitasaari	4	316	0	316	5262	5262	4759	864	6133	4759 (100 %)
31	39	39	0	12,40	4,90	6,00	1,50	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Äänekoskentie	Viitasaari	4	317	0	317	6524	6524	4930	820	6354	4759 (53 %)
32	206	206	0	10,17	5,00	3,33	1,83	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Äänekoskentie	Viitasaari	4	318	0	318	4454	4454	6543	987	8414	6543 (100 %)
33	53	53	0	12,26	5,00	5,43	1,83	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Pihtiutaantie	Viitasaari	4	319	0	319	9323	9323	6672	901	9199	6638 (85 %)
34	235	235	0	9,83	5,00	3,67	1,17	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Pihtiutaantie	Viitasaari	4	321	0	321	5346	5346	4911	784	6322	4911 (100 %)
35	320	320	0	9,04	4,70	3,33	1,00	3	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Pihtiutaantie	Viitasaari	4	322	0	322	5224	5224	4255	624	5478	4255 (100 %)
36	232	232	0	9,88	4,72	3,67	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Pihtiutaantie	Viitasaari	4	323	0	323	4866	4866	4255	624	5478	4255 (100 %)
37	273	273	0	9,43	4,76	3,33	1,33	3	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Viitasaarentie	Pihtiopudas, Viitasaari	4	324	0	324	3817	3817	4425	716	5697	4425 (100 %)
38	189	189	0	10,31	4,81	4,00	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Viitasaarentie	Pihtiopudas	4	325	0	325	4712	4712	4425	716	5697	4425 (100 %)
39	26	26	0	13,12	4,85	6,00	2,17	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Pyhäsalmentie, Viitasaarentie	Pihtiopudas	4	326	0	326	5194	5194	5682	676	7316	5642 (82 %)
40	249	249	0	9,75	4,39	4,03	1,33	3	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Pyhäsalmentie	Pihtiopudas	4	327	0	327	6780	6780	4074	770	5492	4074 (100 %)
41	239	239	0	9,82	4,22	4,44	1,17	3	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Pyhäsalmentie	Pihtiopudas	4	328	0	328	6458	6458	4074	770	5492	4074 (100 %)
42	274	274	0	9,42	3,99	4,27	1,17	3	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Pyhäsalmentie	Pihtiopudas	4	329	0	329	5408	5408	3105	512	4037	3105 (100 %)
43	80	80	0	11,83	5,00	5,00	1,83	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Tampereentie	Jämsä	9	215	0	215	3401	3401	5742	806	7246	5742 (100 %)
44	114	114	0	11,34	5,00	4,67	1,67	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Tampereentie	Jämsä	9	216	0	216	6453	6453	6276	658	7833	6276 (100 %)
45	129	129	0	11,13	5,00	4,30	1,83	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Tampereentie	Jämsä	9	217	0	217	12747	12747	6276	658	7833	6276 (100 %)
46	121	121	0	11,27	5,00	4,77	1,50	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Tampereentie	Jämsä	9	219	0	219	2929	2929	6276	658	7833	6276 (100 %)
47	139	139	0	11,00	5,00	4,33	1,67	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Tampereentie	Jämsä	9	220	0	220	1525	1525	6740	562	8426	6740 (100 %)
48	14	14	0	13,85	5,00	6,99	1,67	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Jyväskyläntie	Jämsä	9	224	0	224	13073	13073	7429	675	8715	6841 (77 %)
49	47	47	0	12,32	5,00	5,99	1,33	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Jyväskyläntie, Ysitie	Jyväskylä, Jämsä	9	227	0	227	5103	5103	7592	689	8431	7357 (86 %)
50	102	102	0	11,55	5,00	5,39	1,17	2	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Ysitie	Jyväskylä	9	228	0	228	5098	5098	7795	670	9683	7795 (100 %)
51	31	31	0	12,81	5,00	6,14	1,67	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Ysitie	Jyväskylä	9	229	0	229	6520	6520	8748	775	10922	8748 (100 %)
52	73	73	0	12,00	5,00	6,00	2,00	1	0	Gmaps	LOPUT	Valta	Ysitie	Jyväskylä	9	230	0	230	1058	1058	10674	668	12937	10674 (100 %)

TIEOSAT | KVL-JAKSOT | TIEJAKSORAPORTTI | HANKEARVIOINTI | **VEXLINE** | ...

Lukee TIEOSAT-välilehteä.

Tämän avulla voidaan viedä kartalle TIEOSAT-osiossa muokatut uudet tiedot (pisteytys/painoarvot).

## 2 Sisältö ja toiminnot

### 2.1 Tietokanta-alalehden herkkyystarkasteluosio (TIEOSAT)

#### 2.1.1 Merkittävyystekijöiden pääluokat ja yksittäiset merkittävyystekijät, sekä niiden pisteytys ja painoarvot

PISTEYTYSTEKIJÄT JA PAINOARVOT				Nollaa pisteytys			
OSA-ALUEET				Taajama			
<b>Säännöllinen henkilöliikenne</b>		<b>Yht.</b>	<b>painotus</b>	tieosasta	50 %		
KVL	9	15	33 %	<b>Liikenne</b>	<b>Vähä/loput</b>	<b>KVL YHD</b>	
Linja-autovuorot	3			KVL	500	20	
Työmatkat	3			KVLRAS	20		
<b>Säännöllinen tavaraliikenne</b>		<b>Yht.</b>	<b>painotus</b>	KKVL	500		
KVLRAS	8	25	33 %	<b>Työmatkat</b>			
KVLYHD	1			Pisteet	Työmatkoja		
Maito	3			3	≥ 400	400	
Jäte	1			0-3	1–399 lineaarisesti		
Maa-aines	1			<b>Linja-autovuorot</b>			
Viljansäilytys	1			Pisteet	Vuoromäärä		
Kasvihuoneet	1			3	≥ 20	20	
Eläintilat	2			0-3	1–19 lineaarisesti		
Elintarvikelaitos	2			<b>Puun kuljetusreitit</b>			
Tuotantolaitos	2			Pisteet	Autoa/vrk		
Päivittäistavara kauppa	2			1	≥ 10	10	
Puun kuljetusreitit	1			0-2	1–9 lineaarisesti		
<b>Muut tekijät</b>				<b>Yht.</b>	<b>painotus</b>	<b>Eläintilat (tieosalle kumulointunut lkm)</b>	
Koulu	1	10	33 %	Pisteet (0-0,5 lineaarisesti)		Eläinten lkm	
Eriku-reitti	1			0,5	Nauta	100	
Varareitti	1			0,5	Lammas/vuohi/hev	100	
Taajama	1			0,5	Sika	400	
Asukastiheys	1			0,5	Linnut	1000	
KKVL	2			<b>Tuotantolaitokset (kumulointuneet)</b>			
Matkailureitti	1			Pisteet	Laitosten lkm		
Matkailukohde	1			2,0	≥ 5	5	
Tien verkollinen asema	1			0-1	1–4 lineaarisesti		

Muunneltavat solut turkoosilla taustalla, muutoin solut lukittuina. Mahdollista muuttaa:

- yksittäisten merkittävyystekijöiden pistearvoa
- pääluokkien painoarvoa

## 2.1.2 Merkittävyystekijöiden pisteytyksessä käytetyt raja-arvot

PISTEYTYSTEKIJÄT JA PAINOARVOT			
OSA-ALUEET			
Säännöllinen henkilöliikenne	Yht.	painotus	
KVL	9	15	33 %
Linja-autovuorot	3		
Työmatkat	3		
Säännöllinen tavaraliikenne	Yht.	painotus	
KVLRAS	8	25	33 %
KVLYHD	1		
Maito	3		
Jäte	1		
Maa-aines	1		
Viljansäilytys	1		
Kasvihuoneet	1		
Eläintilat	2		
Elintarvikelaitos	2		
Tuotantolaitos	2		
Päivittäistavara kauppa	2		
Puun kuljetusreitit	1		
Muut tekijät	Yht.		
Koulu	1	10	33 %
Eriku-reitti	1		
Varareitti	1		
Taajama	1		
Asukastiheys	1		
KKVL	2		
Matkailureitti	1		
Matkailukohde	1		
Tien verkollinen asema	1		

Nollaa pisteytys		
Taajama		
tieosasta	50 %	
Liikenne	Vähä/loput	KVL YHD
KVL	500	20
KVLRAS	20	
KKVL	500	
Työmatkat		
Pisteet	Työmatkoja	
3	≥ 400	400
0-3	1-399 lineaarisesti	
Linja-autovuorot		
Pisteet	Vuoromäärä	
3	≥ 20	20
0-3	1-19 lineaarisesti	
Puun kuljetusreitit		
Pisteet	Autoa/vrk	
1	≥ 10	10
0-2	1-9 lineaarisesti	
Eläintilat (tieosalle kumulointunut lkm)		
Pisteet (0-0,5 lineaarisesti)	Eläinten lkm	
0,5	Nauta	100
0,5	Lammas/vuohi/hev	100
0,5	Sika	400
0,5	Linnut	1000
Tuotantolaitokset (kumulointuneet)		
Pisteet	Laitosten lkm	
2,0	≥ 5	5
0-1	1-4 lineaarisesti	

Pisteet mahdollista nollata painamalla ”Nollaa pisteytys” -painiketta (mahdollista tarkastella yksittäisiä tekijöitä tai useamman tekijän yhdistelmiä).

Muunneltavat solut turkoosilla taustalla, muutoin solut lukittuina. Mahdollista muuttaa:

- merkittävyystekijöiden pisteytyksessä käytettyjä raja-arvoja

## 2.1.3 Palautus- ja lajittelutyökalut sekä suodatus- ja hakutyökalut

Tietokannan palauttamiseen ja lajitteluun liittyvät painikkeet

### PALAUTUS- JA LAJITTELUYÖKALUT

**Palauta**

Tietokannan palauttaminen oletusarvoihin

**Lajittelu**

Lajittele muutosten/nollauksen jälkeen

### SUODATUS- JA HAKUTYÖKALUT

**KVL pois**

KVL tekijät poistetaan käytöstä

**VÄHÄ/LOPUT**

Järjestä teosot luokan mukaan

**KAIKKI**

Poista käytössä olevat suodatukset

**Tienumero**

Tienumerojärjestys

**HAE TIE**

Hae tiejakso

**KVL-SUODATIN**

Suodata KVL:n perusteella

Eri suodatus- ja hakutoimintoihin liittyvät painikkeet (voidaan tehdä lisää)

Painiketta painamalla syötetään tienumero, jolloin tietokanta siirtyy automaattisesti tiejaksoraportti-alalehdelle

Painiketta painamalla saa näkyviin tiejaksot, joissa soratietä (1–100 %)

Painiketta painamalla siirtyminen suoraan KVL-jaksoihin

### TIEJAKSO RAPORTTI

SYÖTÄ TIENUMERO

NÄYTÄ VAIN SORATIET

SORATIET

TIENUMEROA TUPLA-KLIKKAMALLA SIIRTYMINEN KVL-JAKSOIHIN

TIEOSA JAKAUTUU KVL-JAKSOIHIN

Reaaliaikaisesti muuttuvat teosien jakaumatiedot

### TILASTOTIEDOT

Merkittävyyssluokka	% max pisteistä	Tieosista
1 luokka	82 %	5 %
2 luokka	65 %	20 %
3 luokka	18 %	50 %
4 luokka	0 %	25 %

Pituus km	Km	Km	LOPUT	VÄHÄ
Luokka 1	247	0		
Luokka 2	949	23		
Luokka 3	629	1937		
Luokka 4	0	1333		
Yht.	1826	3294		

Tieosia (kpl)	kpl	osuus	kpl	osuus
Luokka 1	47	13 %	0	0 %
Luokka 2	186	50 %	4	1 %
Luokka 3	140	38 %	333	58 %
Luokka 4	0	0 %	238	41 %
Yht.	373	100 %	575	100 %

## 2.2 Tiejaksoraportti-alalehden herkkystarkasteluosio

Uuden halutun tien yhteenvedon valitseminen

Järjestyksen muuttaminen (tieosa tai sijoitus)

SYÖTÄ TIENUMERO

Tieosa järjestys

Sijoituksen mukaan

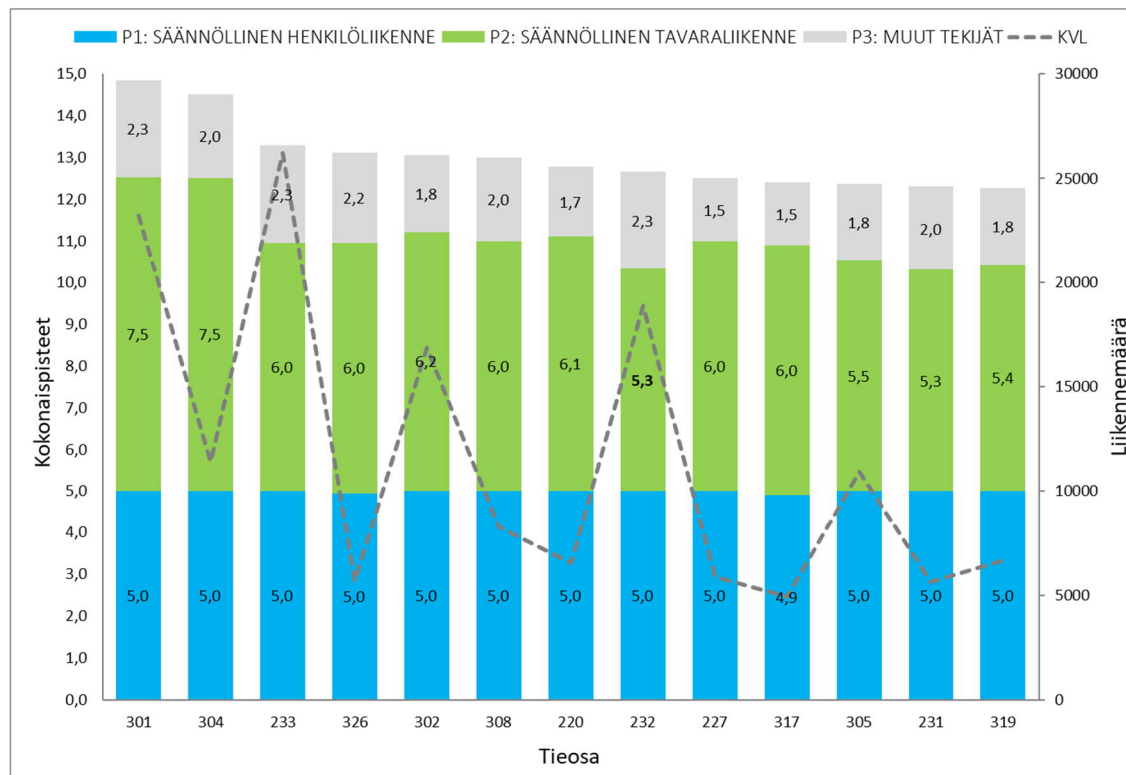
TIEJAKSORAPORTTI

Näytetään 13 ensimmäistä tieosaa

TIE	TIEOSA												
4	301	304	233	326	302	308	220	232	227	317	305	231	319
	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>	<a href="#">Gmaps</a>

Siirry takaisin tietokantaan

Siirtyminen takaisin tietokanta-alalehdelle



## 2.3 Hankearviointi-alalehden herkkyystarkasteluosio

AM-AQ

AS-BF

HANKKEET					MERKITSEVYYSLUOKITUS												PITUUDELLA PAINOTETTU PISTEYTYYS	OSUUDEN LUOKKA	OSUUDEN KORJAUS- TARVE	
TIE	AOSA	LOSA	Hankkeen nimi	Tp vuosi	Tieosa(t)	Osa1		Osa2		Osa3		Osa4		Osa5		Osa6				
						Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet	Luokka	Pisteet			

### OHJEET

1. Kopio tarkasteltavat tieosuudet (tienumero, alkuosa, loppuosa) sarakkeisiin AM-AO (+ halutessasi muita lisätietoja sarakkeisiin AP-AQ)
2. Tarkasteltavien tieosien merkitsevyyoluokka ja sijoitus näkyvät tulososiossa (sarakkeet AS-BF)
3. Jos tieosa on yhdistynyt tieverkon muutosten vuoksi näkyy tuloksissa "Yhdistynyt osaan xx"
4. Jos tieosaa ei ole merkitsevyytietokannassa jää luokka tyhjäksi
5. Tiedot voi viedä toiseen taulukkoon kopiamalla

Näyttää myös osuuden korjaustarpeen (huonokuntoisen päällysteen osuus)

# 3 Yksittäiset merkittävyystekijät ja käytetyt lähtötiedot (suluissa aineiston ajankohta)

## 3.1 Säännöllinen henkilöliikenne

- Liikennemäärä (Tievelho 2023)
- Linja-autoliikenteen vuoromäärä (Matka.fi 2024)
- Työmatkaliikenteen reitit (YKR, työpaikat ja työmatkat 2022)

## 3.2 Säännöllinen tavaraliikenne

- Raskaan liikenteen määrä (Tievelho 2023)
- Yksittäiset tavaraliikenteen tekijät
  - Maito: Valion ja Arlan maitoreitit (2020)
  - Maitoreitit (Valio 2024)
  - Kaatopaikat ja jätteenkäsittely (Keski-Suomen ELY-keskus (Y) 2024)
  - Maa-aines, maa-ainesten ottopaikat (Suomen ympäristökeskus 2024)
  - Viljankuivaamot ja viljan säilytysrakennukset + kasvihuoneet (Rakennus- ja huoneistorekisteri, luokat 891 ja 892, 2023)
  - Eläintilat (Ruokavirasto 2024)
  - Liha-, kala-, maito- ja muna-alan laitokset sekä varastolaitokset (Ruokavirasto 2024)
  - Tuotanto- ja teollisuuslaitokset (Tilastokeskus 2019)
  - Päivittäistavarakaupat: supermarketit, valintamyymälät, itsepalvelutavaratalot ja tavaratalot (YKR, kaupan toimipaikat 2022)
  - Puun kuljetusreitit (Väylävirasto 2022)

## 3.3 Muut tekijät

- Peruskoulut (Tilastokeskuksen oppilaitosrekisteri 2022)
- Erikoiskuljetusreitit (Tievelho 2024)
- Varareitit (Tievelho 2024)
- Taajamat (YKR, taajama 2022)
- Väestö, asukastiheys (Tievelho 2024)
- Kesän liikennemäärä, KKV (Tievelho 2023)
- Matkailureitit (Tievelho 2023 + Bikeland 2024)
- Matkailukohteet: Edellinen selvitys
- Tien verkollinen asema (Tievelho & Digiroad 2024)