

Kuopion seudun maa- ainesselvitys

Sorataselaskelma

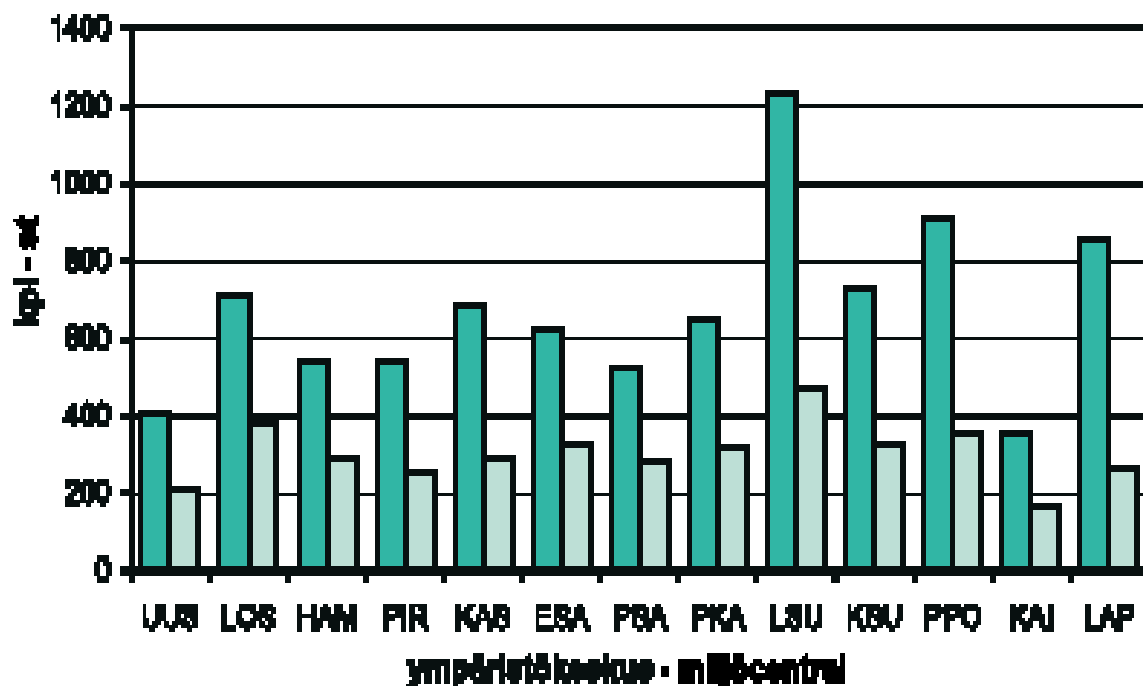
KÄYTTÖKYSELY

- Heinä-elokuu 2002
- alueen kunnat, tiepiiri, tieliikelaitos
RHK, Lujabetoni Oy /Kuopion
betonitehdas, Lujabetoni Oy /
Siilinjärvi, Lohja Rudus Oy

Kuopion seudun maa- ainestenkäyttö v. 2002

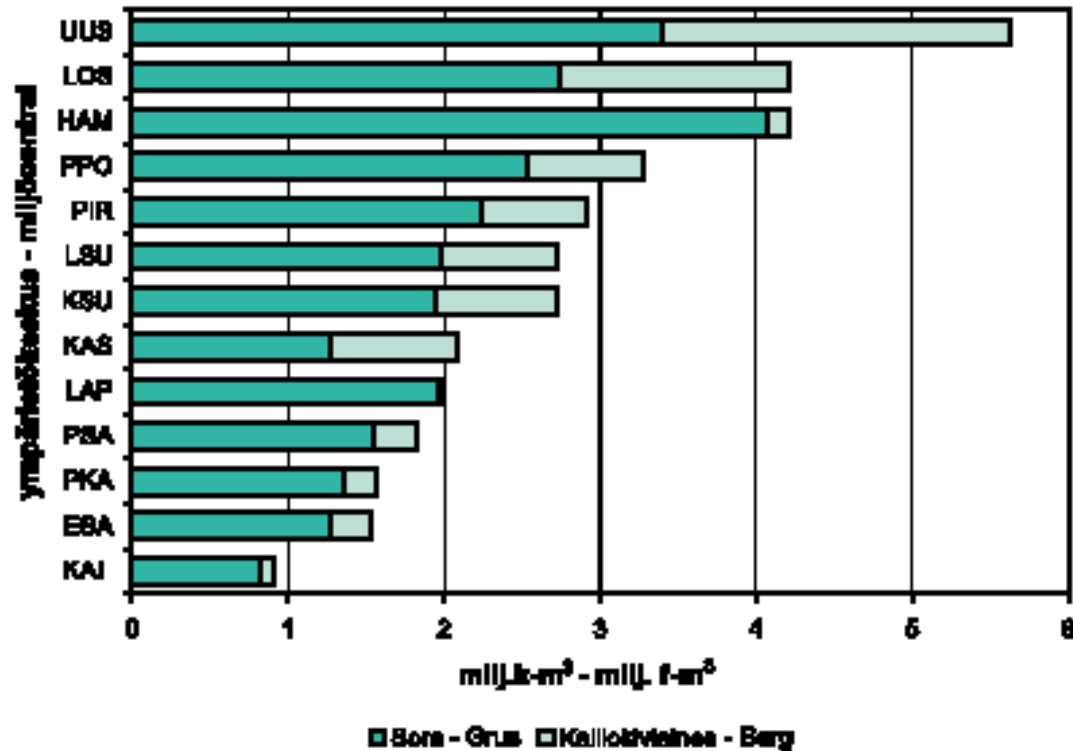
	Tielaitos	Kunta	Muut	Yhteensä
Karttula	12 000	1 300	-	13 300
Kuopio	30 000	216 000	667 000	913 000
Maaninka	8 000	10 000	-	18 000
Siilinjärvi	30 000	64 000	95 100	189 100
Vehmersalmi	15 000	3200	-	18 200
Yhteensä	95 000	294 500	762 100	1151600

Pohjois-Savon maa-ainestenkäyttö suhteessa muuhun maahan

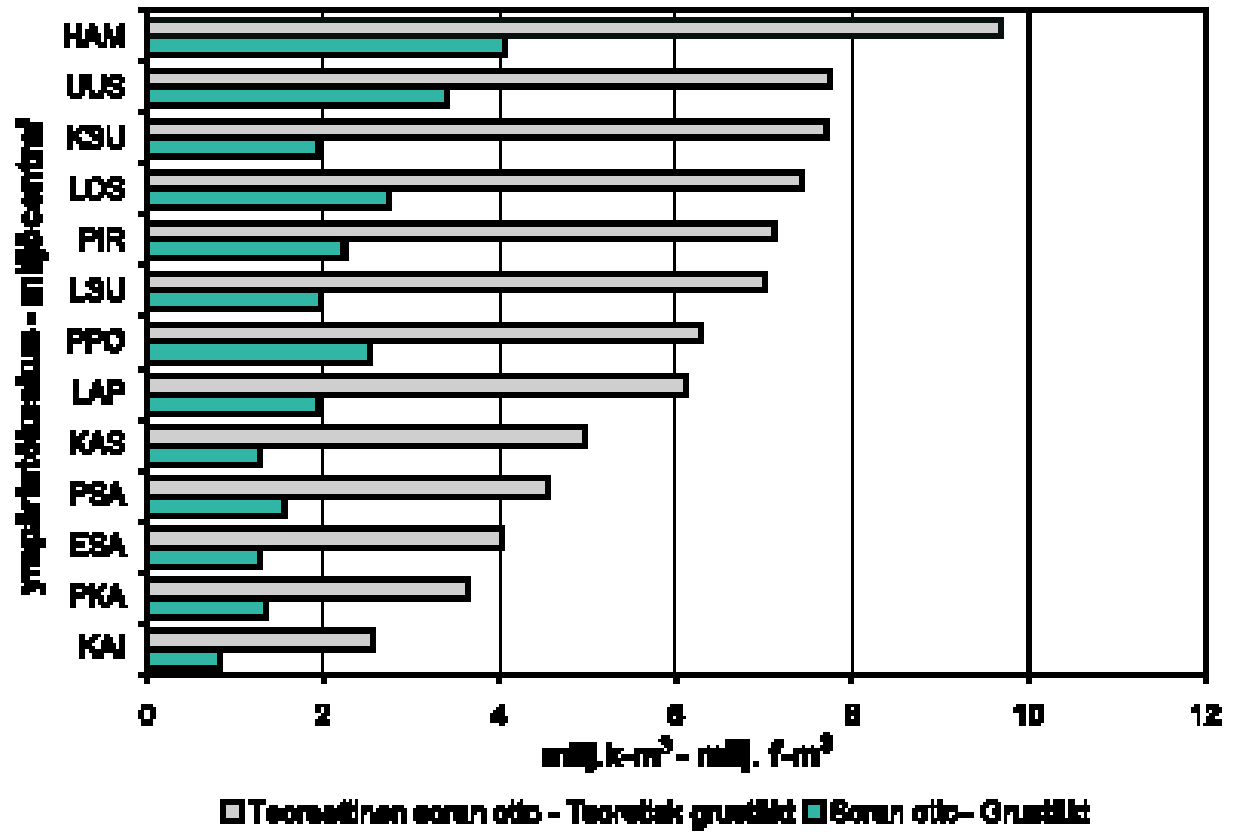


■ Vuonna 2000 voimassa olleet maa-ainesuorat - Gilgga markkintatila-alueet år 2000
 □ Vuonna 2000 toiminneissa olleet otamisuorat - Verkossa markkintatila-alueet år 2000

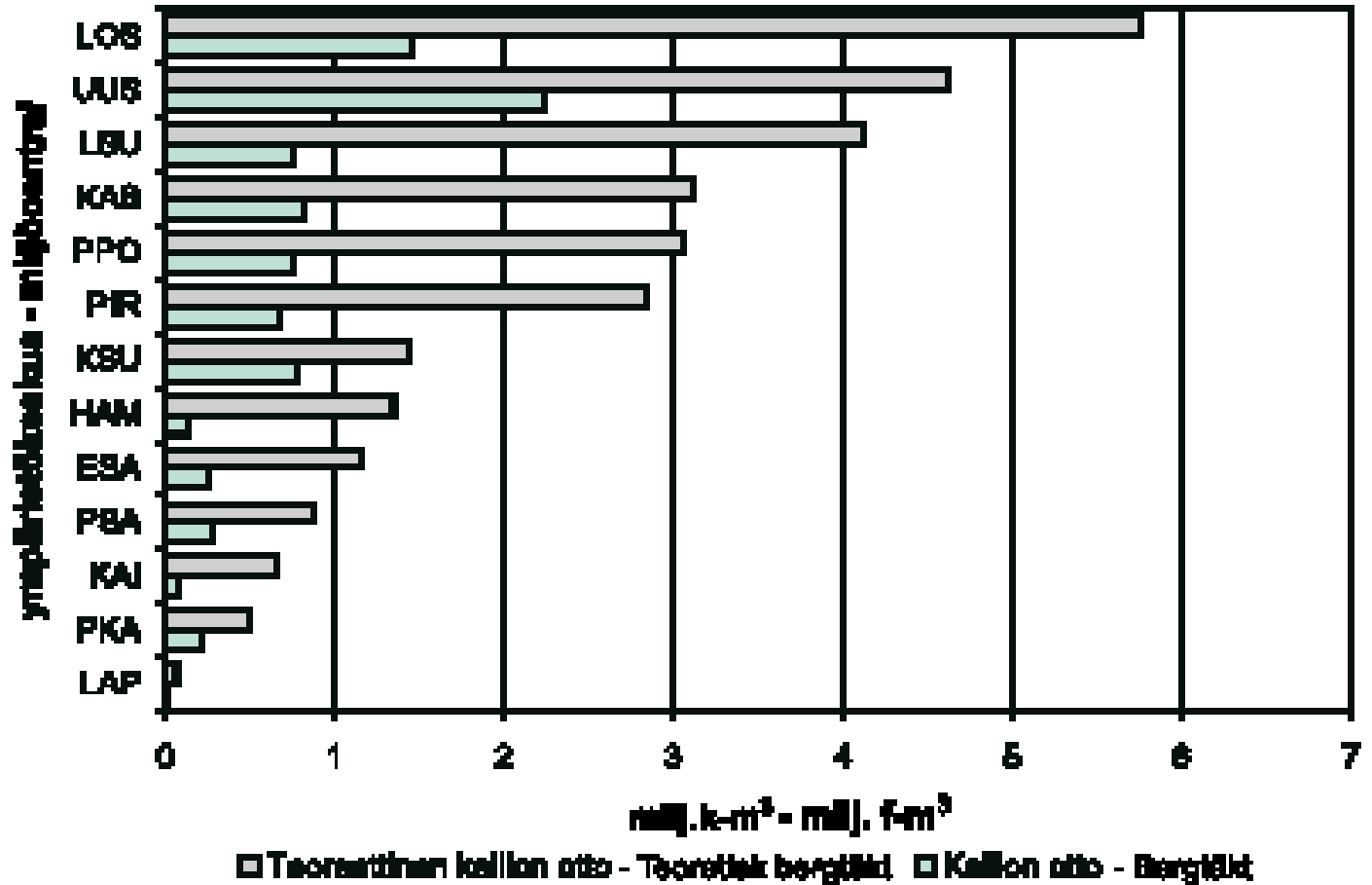
Pohjois-Savon maa-ainestenkäyttö v. 2000 suhteessa muuhun maahan



V.2000 toteutunut / lupien mahdollistama soranotto



v 2000 toteutunut / lupien mahdollistama vuotuinen kallionotto



Maa-ainesten tarve (1000 m³) vuoteen 2020 Kuopion seudulla

	Tielaitos	Kunta	Muut	Yhteensä
Karttula	160	62	0	222
Kuopio	560	3 469	12060	16 089
Maaninka	160	180	0	340
Siilinjärvi	480	1152	1911	3543
Vehmersalmi	240	80	0	320
Yhteensä	1600	4 943	13971	20 514

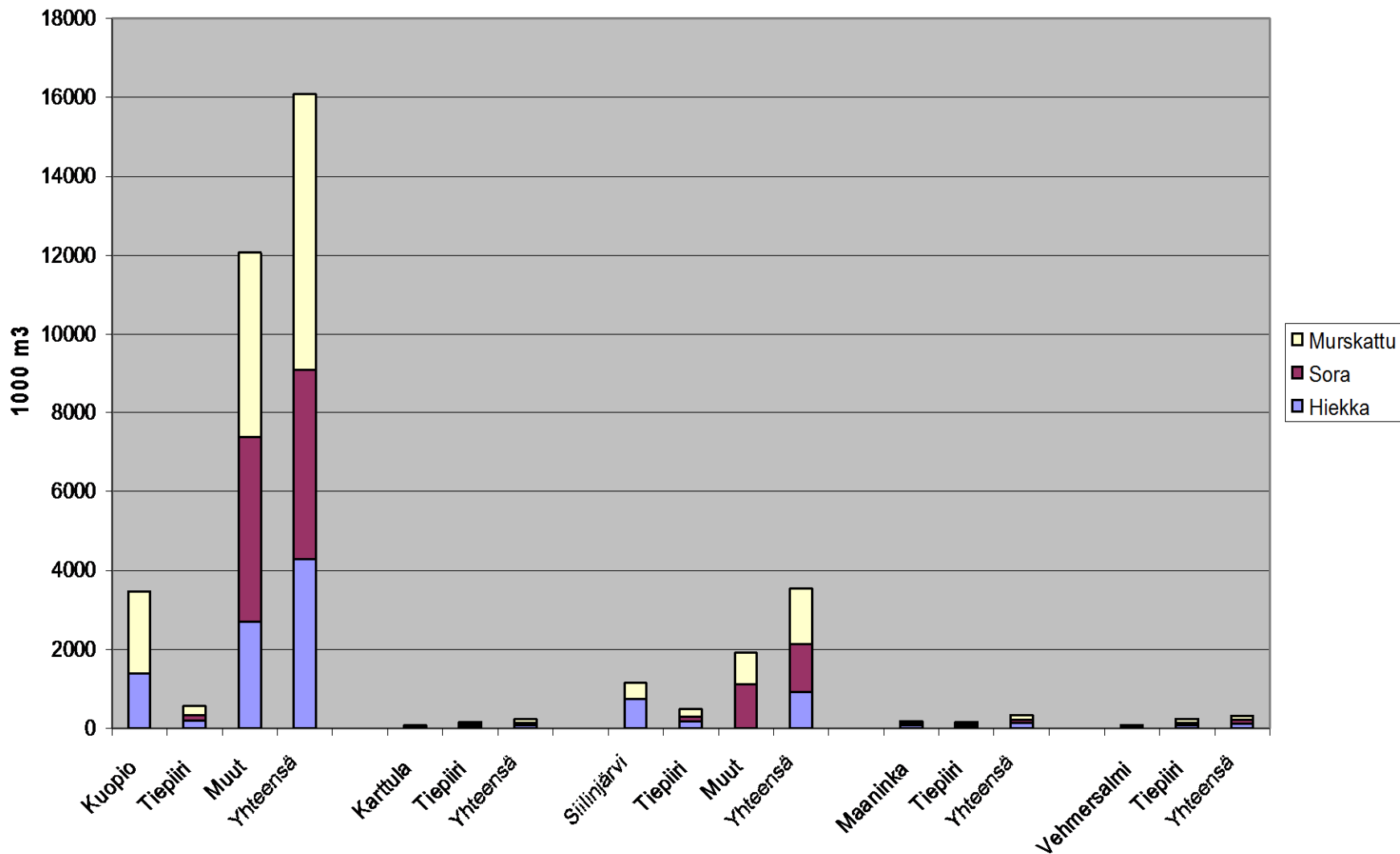
Tarve maa-ainesluokittain

	Hiekka	Sora	Murskattu	Yhteensä	
Kuopio	1389		0	2080	3469
Tiepiiri	196		126	238	560
Muut	2702		4679	4681	4029
Yhteensä	4287		4805	6999	16091
Karttula	25		21	16	62
Tiepiiri	56		36	68	160
Yhteensä	81		57	84	222
Siilinjärvi	740		0	412	1152
Tiepiiri	168		108	204	480
Muut	4		1107	800	1911
Yhteensä	912		1215	1416	3543
Maaninka	72		54	54	180
Tiepiiri	56		36	68	160
Yhteensä	128		90	122	340
Vehmersalmi	32		28	20	80
Tiepiiri	84		54	102	240
Yhteensä	116		82	122	320
Kuopion seutu	5524		6249	8743	20516
	27 %		30 %	43 %	100 %

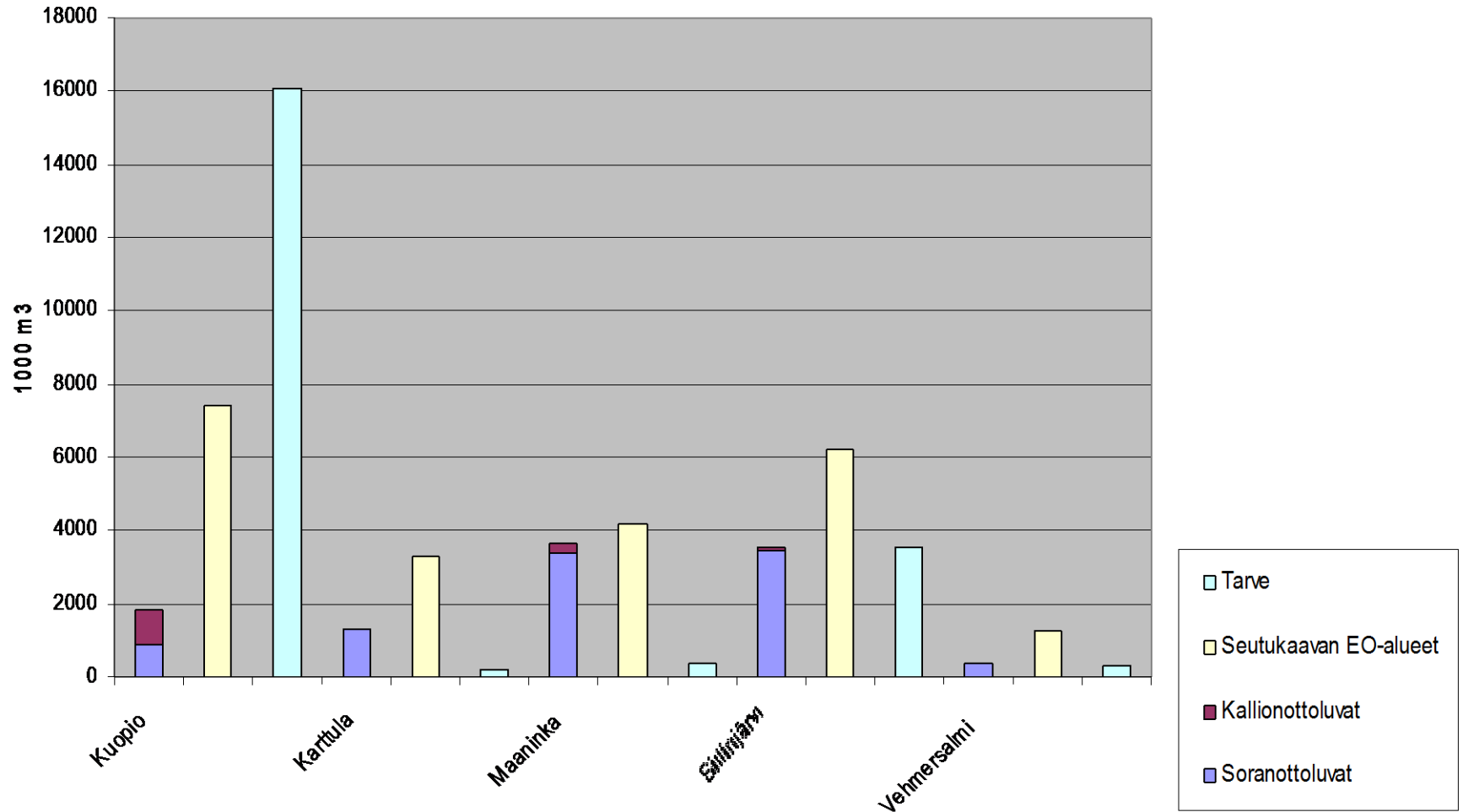
Pohjavedenpinnan yläpuolisten massojen jakautuminen maa-ainesluokittain (%)

	Hiekka	sora	murskattava
Kuopio	78	20	2
Siilinjärvi	71	25	4
Karttula	74	26	0
Maaninka	64	33	3
Vehmersalmi	77	22	1
Kuopion seutu	71	26	3

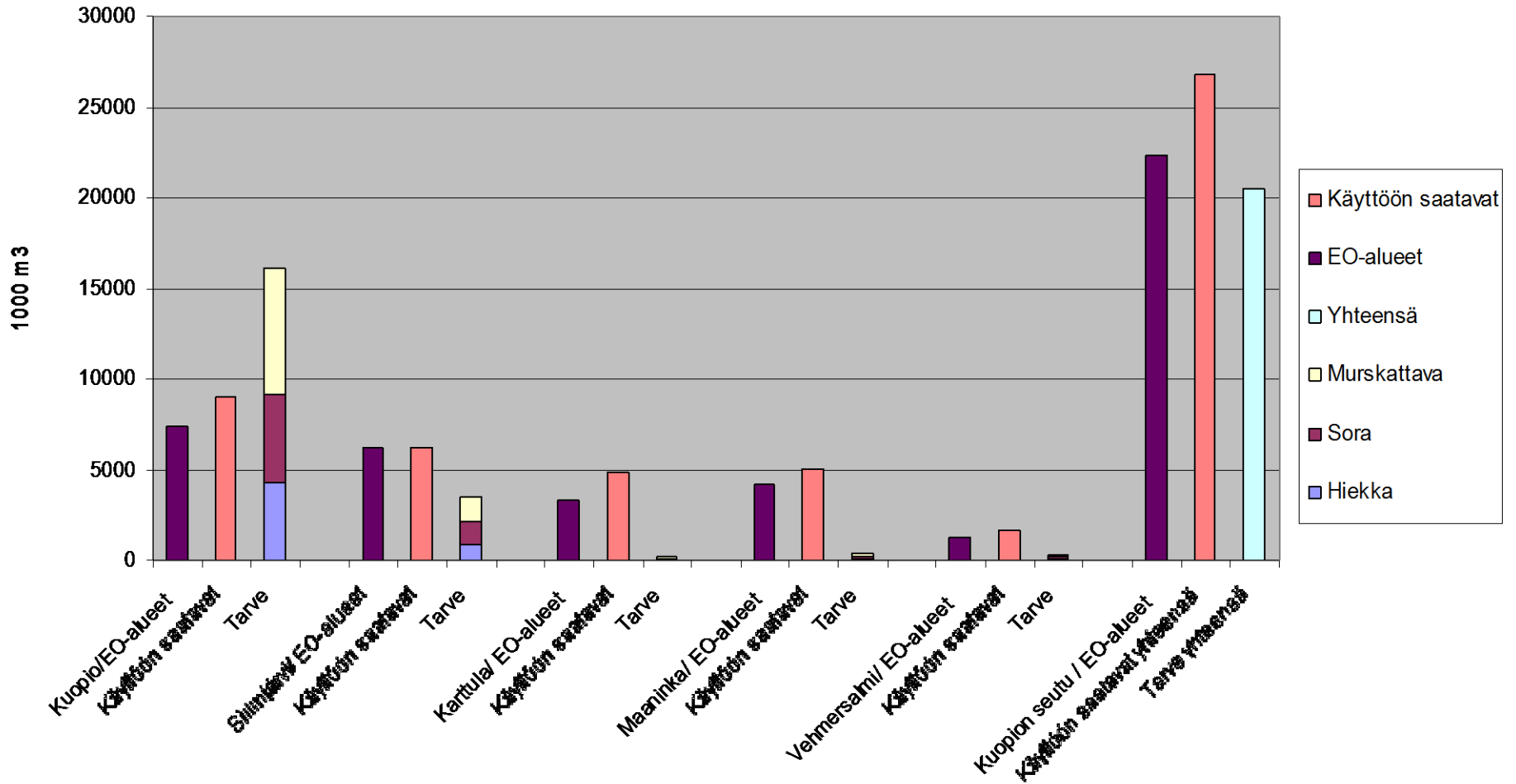
Maa-ainestarpeen jakautuminen kunnittain maa-ainesluokittain v. 2003 - 2020



Maa-ainesluvissa ja seutukaavojen EO-alueissa olevat maa-ainesmäärät ja tarve (1000 m³) vuoteen 2020



Kuopion seudun maa-ainestarve 2020 ja maa-ainesvarat (1000 m3)



Kyselyyn vastanneiden kommentteja

- RHK: vv.2003- 2010 työt painottuvat Siilinjärvi-Luikonlahti-rataosalle
- Tiepiiri: Pohjaveden alainen ottaminen tulee jatkossa monin paikoin tarpeelliseksi
- Lujabetoni:hienoainesta on riittävästi pitkälle tulevaisuuteen. Sen sijaan karkea aines tullaan ottamaan kalliosta murskaamalla
- Lohja Rudus: Suojelun vuoksi betoniteollisuuden raaka-ainevarat ovat ehtymässä

Johtopäätöksiä

- tarve painottuu hivenen soran ja murskattavan maa-aineksen puolelle
- sitä vastoin käyttöön saatavasta maa-aineksesta valtaosa on hiekkaa
- kallion murskauksella pystytään tyydyttämään murskattavan materiaalin tarve
- puute sorasta erityisesti Kuopiossa, mutta myös Siilinjärvellä
- Seutukaavan EO-alueet riittävät Karttulassa , Vehmersalmella ja Maaningalla. Kun Siilinjärvellä ei uusien EO-alueiden merkitsemismahdollisuuksia, tulee selvittää uusia alueita Maaningan puolelta.