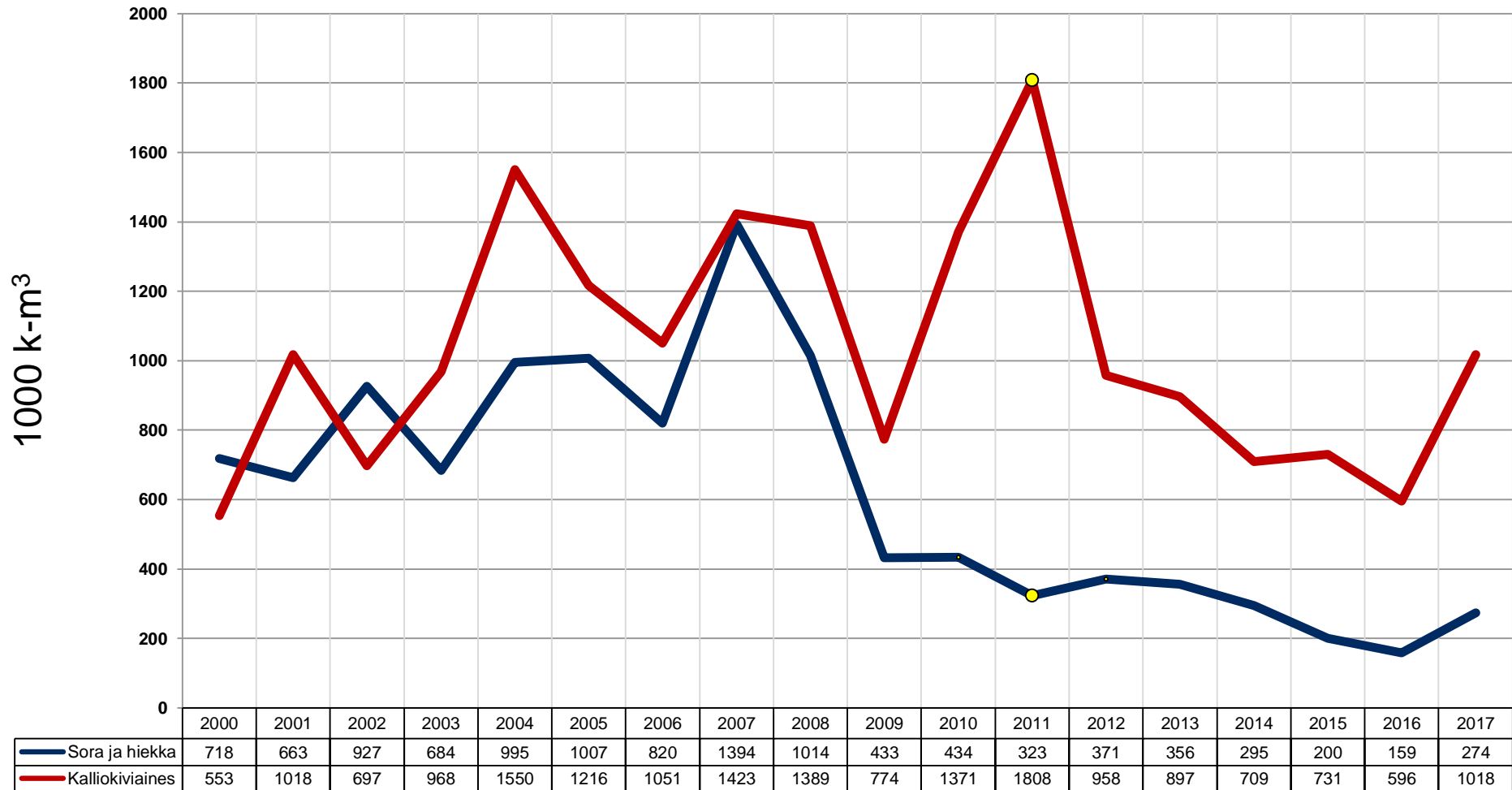
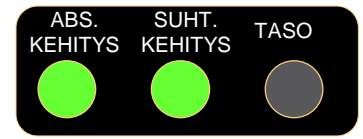




Y19. Otetun soran ja kallion määrä (Kymenlaakso)



Lähde: NOTTO-rekisteri



Y19. Otetun soran ja kallion määrä (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Kymenlaakson soran- ja kallionoton yhteenlasketut määrät olivat vuonna 2017 71,1 % vuoden 2016 määriä suuremmat. Soranottomäärät kasvoivat 72,1 % ja kallionoton vastaavasti 73,7 %.

Kunta (k-m ³)	SORA JA HIEKKA			KALLIOKIVIAINES			YHTEENSÄ		
	2016	2017	Erotus	2016	2017	Erotus	2016	2017	Erotus
Hamina	41 280	51 880	10 600	69 094	84 315	15 221	110 374	136 195	25 821
liitti	12 248	18 553	6 305	200	16 030	15 830	12 448	34 583	22 135
Kotka	0	0	0	30 467	273 682	243 215	30 467	273 682	243 215
Kouvola	86 333	146 928	60 595	322 049	376 441	54 392	408 382	523 369	114 987
Miehikkälä	9 493	14 817	5 324	13 864	12 767	-1 097	23 357	27 584	4 227
Pyhtää	708	2 214	1 506	56 248	122 482	66 234	56 956	124 696	67 740
Virolahti	8 972	39 314	30 342	104 083	132 164	28 081	113 055	171 478	58 423
YHTEENSÄ	159 034	273 706	114 672	596 005	1 017 881	421 876	755 039	1 291 587	536 548

Vuosittaisissa maa-ainesten ottomäärissä on ollut huomattavaa vaihtelua sekä soran että kallion osalta, mutta molempien alaindikaattorien voidaan tällä hetkellä katsoa oleva kasvusuunnassa. Yksittäiset suuret rakennushankkeet (tiehankkeet, satamien laajennukset) lisäävät ottomääriä tulevaisuudessa. Kalliokivinaiksen ottomäärät ovat kasvussa. Laadukkaiden soravarojen ehtyessä (varsinkin rannikkoseudun harjualueilta), yhä suurempi määrä kiviaineksista tuotetaan jatkossa kalliomuodostumista. Sivukiven hyötykäytön esteenä on liian suuret kulut eli louhinta kalliosta on halvempaa kuin sivukiven hyödyntäminen.

Indikaattorin kehittyminen: Soran ja kallion ottomäärät ovat olleet laskusuunnassa vuoden 2011 jälkeen eli ympäristönäkökulmasta indikaattorin kehityssuuntaa pidetään tämän vuoden arvioissa **positiivisena**. Kehitystä voidaan pitää myös koko Suomen soran- ja kallionottomääriin verrattuna **positiivisena**.