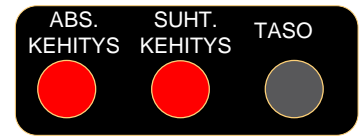




Y19. Otetun soran ja kallion määrä (Kymenlaakso)



Lähde: NOTTO-rekisteri/Otto-raportti



Y19. Otetun soran ja kallion määrä (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Kymenlaakson soran- ja kallionoton yhteenlasketut määrät olivat vuonna 2018 54,3 % vuoden 2017 määriä suuremmat. Soranottomäärä väheni 6,7 % ja kallionottomäärä kasvoi 77,6 %.

Kunta (k-m ³)	SORA JA HIEKKA			KALLIOKIVIAINES			YHTEENSÄ		
	2017	2018	Erotus	2017	2018	Erotus	2017	2018	Erotus
Hamina	51 880	19 714	-32 166	84 315	369 335	285 020	136 195	389 049	252 854
Iitti	18 553	29 772	11 219	16 030	23 822	7 792	34 583	53 594	19 011
Kotka	0	0	0	273 682	635 038	361 356	273 682	635 038	361 356
Kouvola	146 928	118 523	-28 405	376 441	505 605	129 164	523 369	624 128	100 759
Miehikkälä	14 817	11 907	-2 910	12 767	15 415	2 648	27 584	27 322	-262
Pyhtää	2 214	0	-2 214	122 482	101 409	-21 073	124 696	101 409	-23 287
Virolahti	39 314	5 194	-34 120	132 164	157 795	25 631	171 478	162 989	-8 489
YHTEENSÄ	273 706	185 110	-88 596	1 017 881	1 808 419	790 538	1 291 587	1 993 529	701 942

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. Kalliokiviaineksen 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: Kallionottomäärä on kasvanut voimakkaasti vuosina 2017-2018 eli ympäristönäkökulmasta indikaattorin kehityssuuntaa pidetään tämän vuoden arvioissa **negatiivisena**. Kehitystä voidaan pitää myös koko Suomen soran- ja kallionottomääriin verrattuna **negatiivisena**.