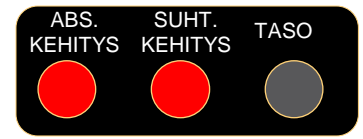




Y20. Otetun soran ja kallion määrä (Kymenlaakso)



Lähde: NOTTO-rekisteri/Otto-raportti



Y20. Otetun soran ja kallion määrä (Kymenlaakso)

Arviointiperusteet: Kymenlaakson soran- ja kallionoton yhteenlasketut määrät olivat vuonna 2019 17,6 % vuoden 2018 määriä pienemmät. Soranottomäärä kasvoi 27,8 % ja kallionottomäärä väheni 22,2 %.

Kunta (k-m ³)	SORA JA HIEKKA			KALLIOKIVIAINES			YHTEENSÄ		
	2018	2019	Erotus	2018	2019	Erotus	2018	2019	Erotus
Hamina	19 714	40 884	21 170	369 335	76 824	-292 511	389 049	117 708	-271 341
liitti	29 772	25 712	-4 060	23 822	11 094	-12 728	53 594	36 806	-16 788
Kotka	0	0	0	635 038	647 004	11 966	635 038	647 004	11 966
Kouvola	118 523	136 507	17 984	505 605	428 385	-77 220	624 128	564 892	-59 236
Miehikkälä	11 907	15 736	3 829	15 415	10 939	-4 476	27 322	26 675	-647
Pyhtää	0	13 281	13 281	101 409	79 228	-22 181	101 409	92 509	-8 900
Virolahti	5 194	4 339	-855	157 795	151 770	-6 025	162 989	156 109	-6 880
YHTEENSÄ	185 110	236 459	51 349	1 808 419	1 405 244	-403 175	1 993 529	1 641 703	-351 826

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 viime vuosina eli ympäristönäkökulmasta indikaattorin kehityssuuntaa pidetään tämän vuoden arvioissa **negatiivisena**. Kehitystä voidaan pitää myös koko Suomen soran- ja kallionottomääriin verrattuna **negatiivisena**.