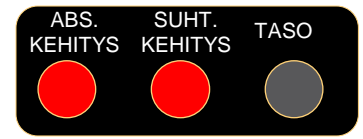




## Y20. Otetun soran ja kallion määrä (Kymenlaakso)



Lähde: NOTTO-rekisteri/Otto-raportti



## Y20. Otetun soran ja kallion määrä (Kymenlaakso)

**Arviointiperusteet:** Kymenlaakson soran- ja kallionoton yhteenlasketut määrät olivat vuonna 2020 22,5 % vuoden 2019 määriä pienemmät. Soranottomäärä väheni 16,0 % ja kallionottomäärä 23,6 %.

Kunta (k-m <sup>3</sup> )	SORA JA HIEKKA			KALLIOKIVIAINES			YHTEENSÄ		
	2019	2020	Erotus	2019	2020	Erotus	2019	2020	Erotus
Hamina	40 884	29 244	-11 640	76 824	31 105	-45 719	117 708	60 349	-57 359
Iitti	25 712	15 804	-9 908	11 094	55 309	44 215	36 806	71 113	34 307
Kotka	0	0	0	647 004	292 105	-354 899	647 004	292 105	-354 899
Kouvola	136 507	140 180	3 673	428 385	389 507	-38 878	564 892	529 687	-35 205
Miehikkälä	15 736	8 195	-7 541	10 939	13 586	2 647	26 675	21 781	-4 894
Pyhtää	13 281	2 709	-10 572	79 228	87 832	8 604	92 509	90 541	-1 968
Virolahti	4 339	2 500	-1 839	151 770	203 664	51 894	156 109	206 164	50 055
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>236 459</b>	<b>198 632</b>	<b>-37 827</b>	<b>1 405 244</b>	<b>1 073 108</b>	<b>-332 136</b>	<b>1 641 703</b>	<b>1 271 740</b>	<b>-369 963</b>

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**.