

Mikäli luonnonhuuhtouma jätetään pois tarkastelusta ja tarkastellaan vain kuormitusta, oli pistekuormituksen osuus fosforilla 7 % ja typellä noin 20 %. Suurin yksittäinen fosforikuormittaja oli maatalous. Laskeumana suoraan vesistöön tuleva typpi muodosti suurimman yksittäisen typpilähteen vesistöön. Turvetuotannon kuormitus oli vuonna 2009 varsin pientä (taulukko 6).

Taulukko 6 Kemijoen vesistöalueen kokonaiskuormitus. Pistekuormituksen tiedot vuodelta 2009 Kemijoen yhteistarkkailussa mukana olevien laitosten osalta. Hajakuormitus ja luonnonhuuhtouma Kemijoen vesistöalueen vesienhoitosuunnitelman mukaan.

Kuormittaja	koko vuosi		kesä (92 d)	
	fosfori t/a	typpi t/a	fosfori t	typpi t
Pistekuormitus				
Teollisuus	0,2	0,7	0,03	0,07
Yhdyskunnat	2,4	334	0,6	84
Kalankasvatus	3,5	27	2,5	19
Turvetuotanto 1)	0,08	5	0,03	1,1
Yhteensä	6,3	366	3,2	104
Hajakuormitus 2)				
Haja-asutus	11	67		
Maatalous	33	498		
Metsätalous	18	211		
Muu ihmisperäinen kuormitus 3)	0,1	6,5		
Laskeuma vesiin	19	820		
Yhteensä	81	1603		
Kuormitus yhteensä	87	1969		
Luonnonhuuhtouma 2)	215	6250		

1) Pöyry Finland Oy 2010, nettokuormitus

2) Kemijoen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelma vuoteen 2015

3) Hulevedet, kaatopaikat, varasto- ja liikennealueet, pilaantuneet maat