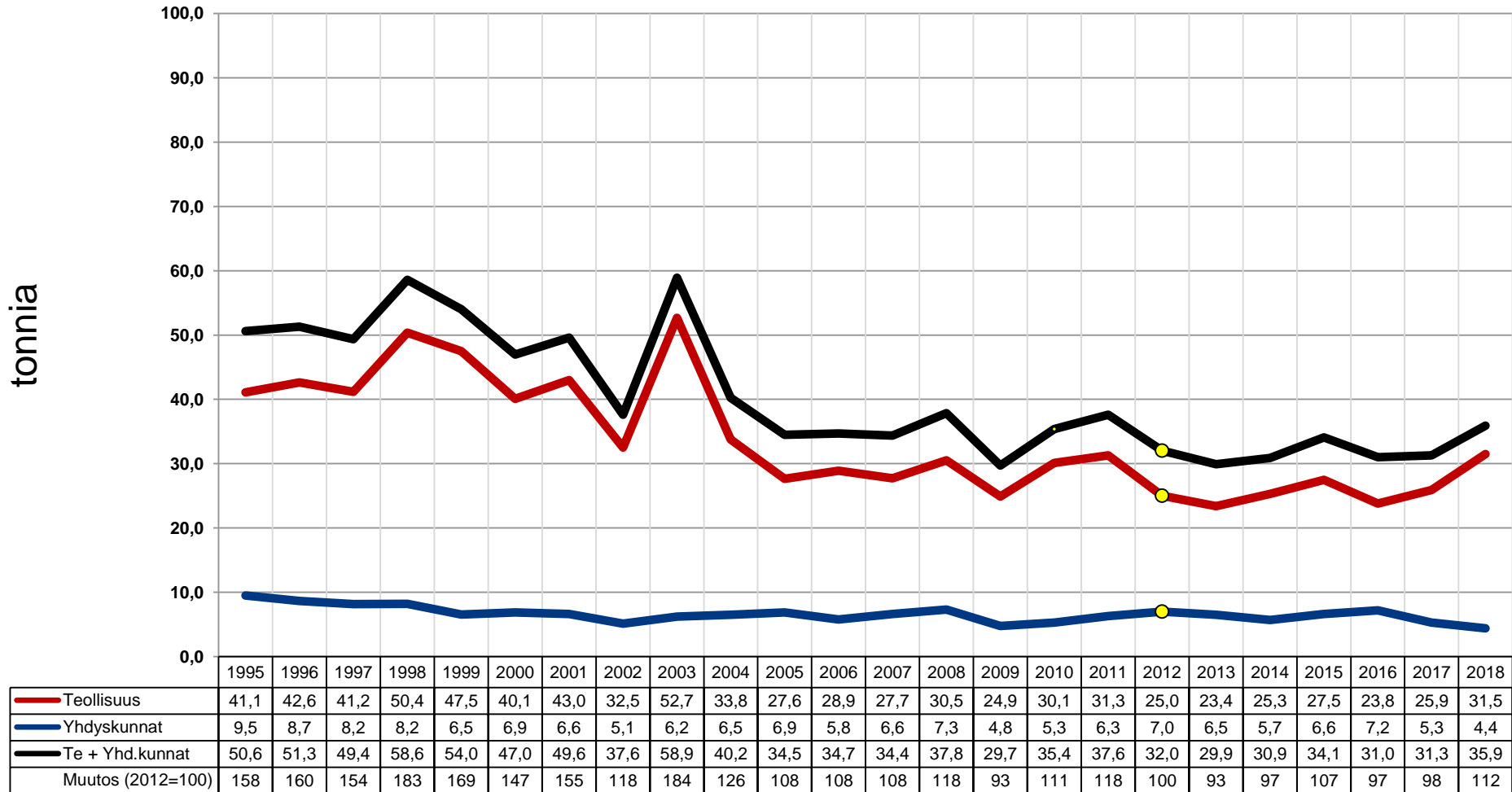
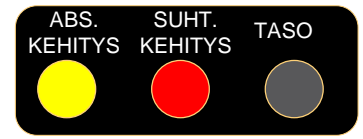




Y9. Yhdyskuntien ja teollisuuden fosforikuormitus vesiin (Etelä-Karjala)



Lähde: VAHTI



Y9. Yhdyskuntien ja teollisuuden fosforikuormitus vesiin (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Etelä-Karjalan teollisuuden ja yhdyskuntien fosforipäästöt vesiin kasvoivat 14,7 % v.-18. Teollisuuden fosforipäästöt kasvoivat 21,6 % ja yhdyskuntapuhdistamoiden fosforipäästöt vähenivät 18,5 % v.-18.

Puhdistamo	Typpi 2017 (t)	Typpi 2018 (t)	Fosfori 2017 (t)	Fosfori 2018 (t)
Stora Enso Oyj, Imatran tehtaat	212,0	199,8	13,6	14,6
UPM-Kymmene Oyj, Kaukaan tehtaat	128,3	146,6	5,0	6,7
Metsä Fibre Oy, Joutsenon tehdas	115,7	123,7	6,0	9,1
Metsä Board Oyj, Simpele	9,3	9,7	1,2	1,1
Nordkalk, Lappeenranta	0,2	0,8	0,1	0,0
Kemira Chemicals Oy, Joutseno	0,2	0,1	0,0	0,0
TEOLLISUUS YHTEENSÄ	465,7	480,7	25,9	31,5
Lappeenrannan Lämpövoima Oy, Toikansuon jvp	201,0	170,2	3,2	2,3
Imatran Vesi, Meltolan jvl.	125,2	112,5	1,6	1,5
Lappeenrannan Lämpövoima Ot, Oravaharjun jvl.	22,4	22,8	0,2	0,1
Parikkalan kunta, Särkisalmen jvl.	6,8	7,1	0,1	0,0
Luumäen kunta, Taavetin jvl.	12,0	11,5	0,1	0,1
Rautjärven kunta, Simpeleen vl.	9,3	10,2	0,0	0,1
Savitaipaleen kunta, Peijonsuon jvl.	5,8	4,9	0,2	0,2
Lappeenrannan Lämpövoima Oy, Nuijamaan jvp.	1,9	2,2	0,0	0,0
Lappeenrannan Lämpövoima Oy, Ylämaan kirkonkylän vl.	1,9	2,2	0,0	0,0
Kiinteistö Oy Konnunsuon linna, Konnunsuon jvl.	0,9	1,4	0,0	0,1
YHDYSKUNNAT, YHTEENSÄ	387,2	345,0	5,4	4,4
TEOLLISUUS JA YHDYSKUNNAT, YHTEENSÄ	852,9	825,9	31,3	35,9

Indikaattorin kehittyminen: Fosfori-indikaattorin kehityssuuntaa voidaan pitää tällä hetkellä **neutraalina**. Kansalliseen päästökemitykseen verrattuna fosfori-indikaattorin kehitys oli edelleen v.-11 - -17 **negatiivinen**.