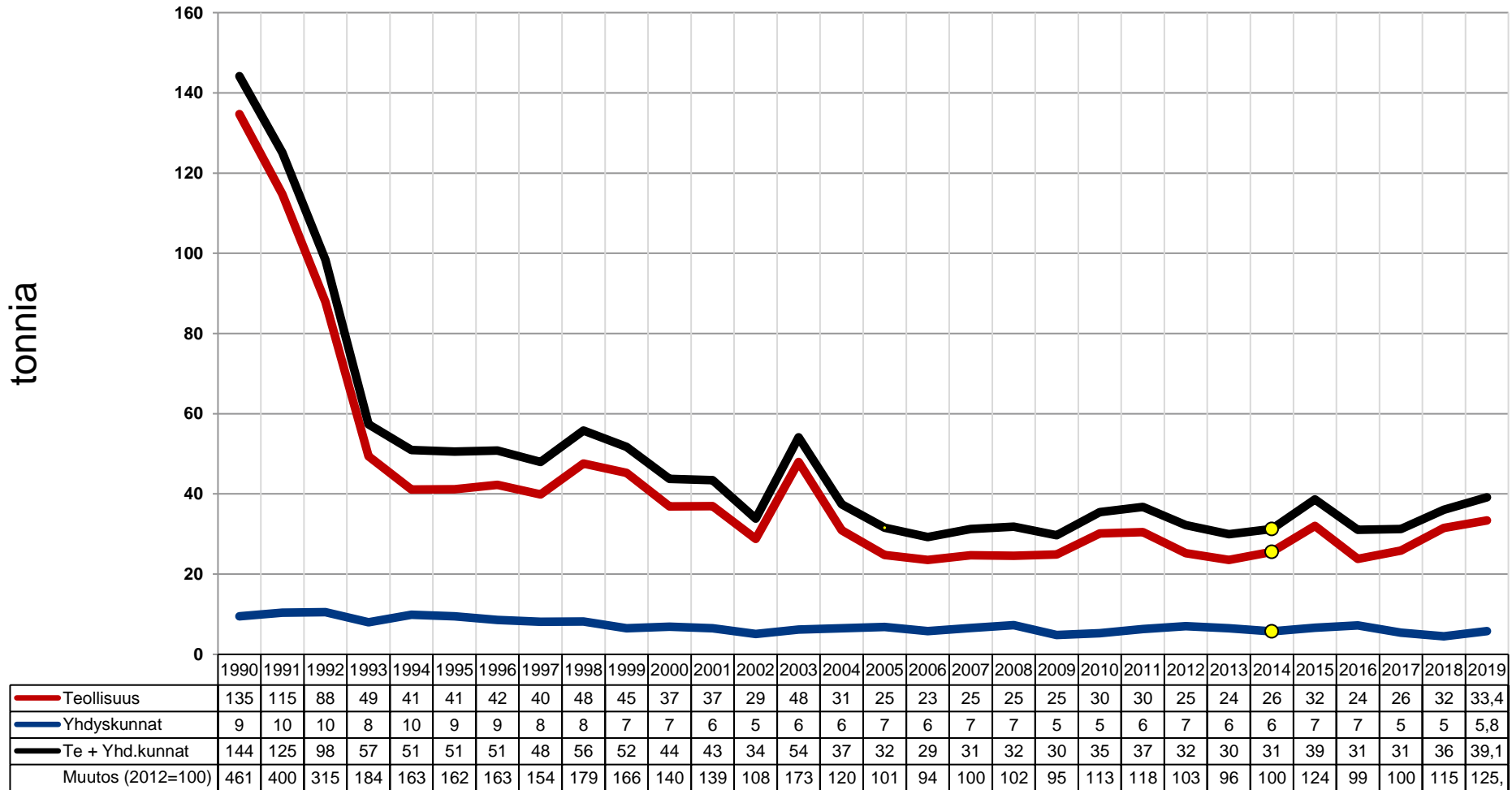
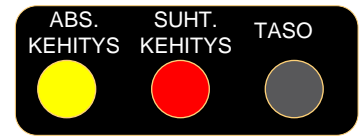




## Y9. Yhdyskuntien ja teollisuuden fosforikuormitus vesiin (Etelä-Karjala)



Lähde: VAHTI



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

**Arviointiperusteet:** Etelä-Karjalan teollisuuden ja yhdyskuntien fosforipäästöt vesiin kasvoivat 8,9 % v.-19. Teollisuuden fosforipäästöt kasvoivat 6,0 % ja yhdyskuntapuhdistamoiden fosforipäästöt 29,5 %. Valtakunnan tasolla vastaavat fosforipäästöt vähenivät 12,1 %.

Puhdistamo	Typpi 2018 (t)	Typpi 2019 (t)	Fosfori 2018 (t)	Fosfori 2019 (t)
Stora Enso Oyj, Imatran tehtaat	199,8	208,9	14,6	15,5
UPM-Kymmene Oyj, Kaukaan tehtaat	146,6	158,9	6,7	6,2
Metsä Fibre Oy, Joutsenon tehdas	123,7	148,7	9,1	10,1
Metsä Board Oyj, Simpele	9,7	14,5	1,1	1,6
Nordkalk, Lappeenranta	0,8	0,7	0,0	0,0
Kemira Chemicals Oy, Joutseno	0,1	0,2	0,0	0,0
<b>TEOLLISUUS YHTEENSÄ</b>	<b>480,7</b>	<b>531,8</b>	<b>31,5</b>	<b>33,4</b>
Lappeenrannan Lämpövoima Oy, Toikansuon jvp	170,2	178,5	2,3	3,3
Imatran Vesi, Meltolan jvl.	112,5	119,6	1,5	1,8
Lappeenrannan Lämpövoima Ot, Oravaharjun jvl.	22,8	23,1	0,1	0,08
Parikkalan kunta, Särkisalmen jvl.	7,1	6,0	0,0	0,1
Luumäen kunta, Taavetin jvl.	11,5	11,5	0,1	0,1
Rautjärven kunta, Simpeleen vl.	10,2	7,3	0,1	0,1
Savitaipaleen kunta, Peijonsuon jvl.	4,9	3,8	0,2	0,2
Lappeenrannan Lämpövoima Oy, Nuijamaan jvp.	2,2	2,2	0,03	0,03
Lappeenrannan Lämpövoima Oy, Ylämaan kirkonkylän vl.	2,2	1,8	0,00	0,01
Kiinteistö Oy Konnunsuon linna, Konnunsuon jvl.	1,4	0,8	0,1	0,0
<b>YHDYSKUNNAT, YHTEENSÄ</b>	<b>345,0</b>	<b>354,6</b>	<b>4,4</b>	<b>5,7</b>
<b>TEOLLISUUS JA YHDYSKUNNAT, YHTEENSÄ</b>	<b>825,9</b>	<b>886,4</b>	<b>35,9</b>	<b>39,1</b>

**Indikaattorin kehittyminen:** Fosfori-indikaattorin kehityssuuntaa voidaan pitää tällä hetkellä neutraalina. Kansalliseen päästökehitykseen verrattuna fosfori-indikaattorin kehitys oli edelleen v.-14 - -19 negatiivinen.