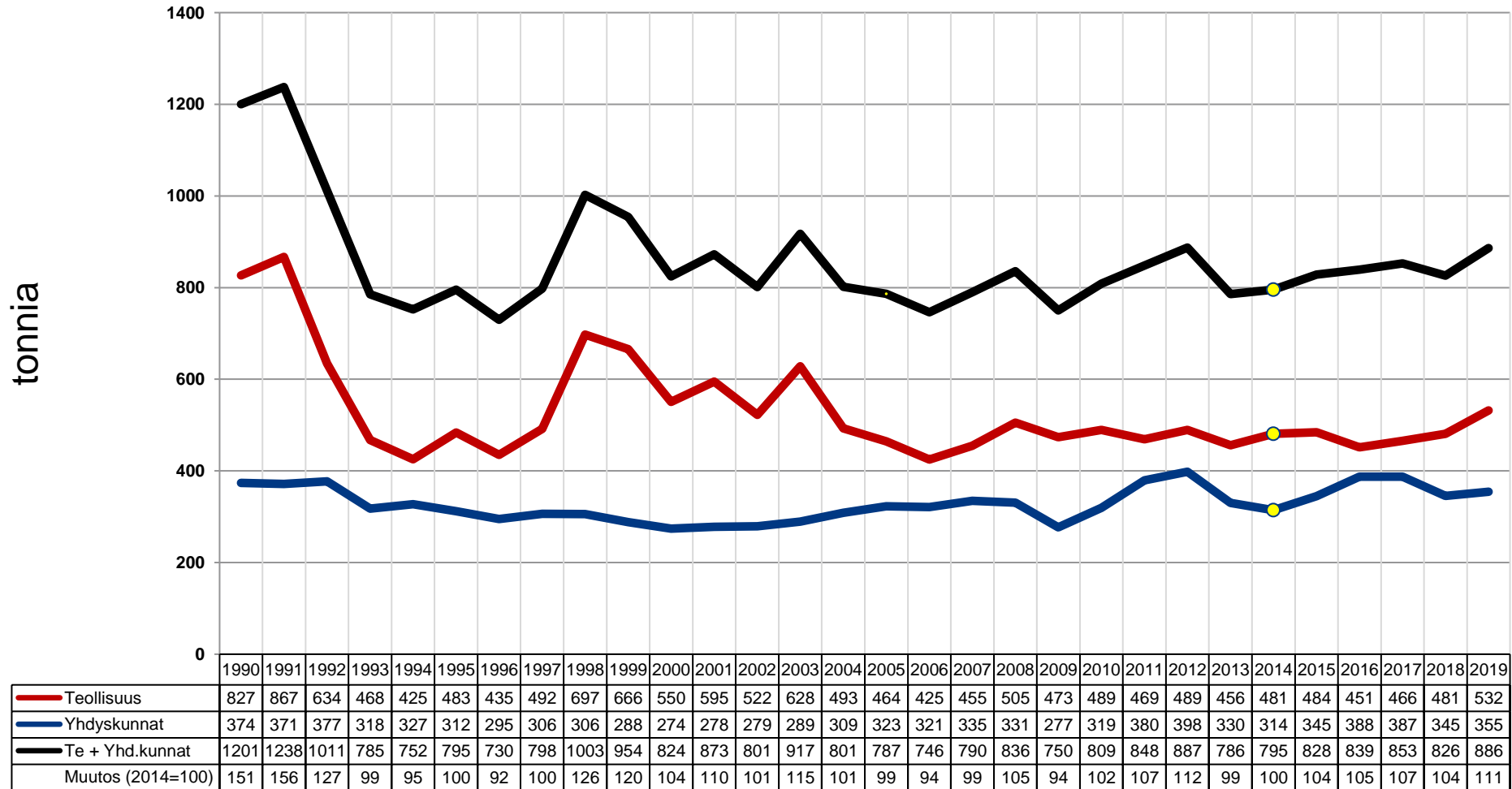
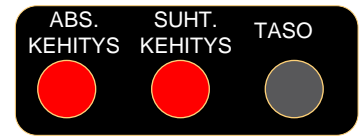




Y9. Yhdyskuntien ja teollisuuden typpikuormitus vesiin (Etelä-Karjala)



Lähde: VAHTI. Ympäristöhallinnon tietojärjestelmiin raportoidut pistekuormitustiedot.



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

Arviointiperusteet: Etelä-Karjalan teollisuuden ja yhdyskuntien jätevedenpuhdistamoiden typpikuormitus vesiin kasvoi 7,3 % vuonna -19. Teollisuuden jätevedenpuhdistamoiden typpikuormitus kasvoi 10,6 % ja yhdyskuntapuhdistamoiden typpipäästöt 2,8 %. Valtakunnan tasolla vastaavat kokonaistyyppipäästöt vähenivät n. 10 %.

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
TEOLLISUUS YHTEENSÄ	480,7	531,8	31,5	33,4
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
YHDYSKUNNAT, YHTEENSÄ	345,0	354,6	4,4	5,7
TEOLLISUUS JA YHDYSKUNNAT, YHTEENSÄ	825,9	886,4	35,9	39,1

Indikaattorin kehittyminen: Typpi: Teollisuuden ja yhdyskuntien typpipäästökäyrä v. – 14 – 19 on lievästi **noususuuntainen**. Kansalliseen päästökehitykseen verrattuna Etelä-Karjalan jätevesien typpi-indikaattori kehittyi edelleen **negatiivisesti**.