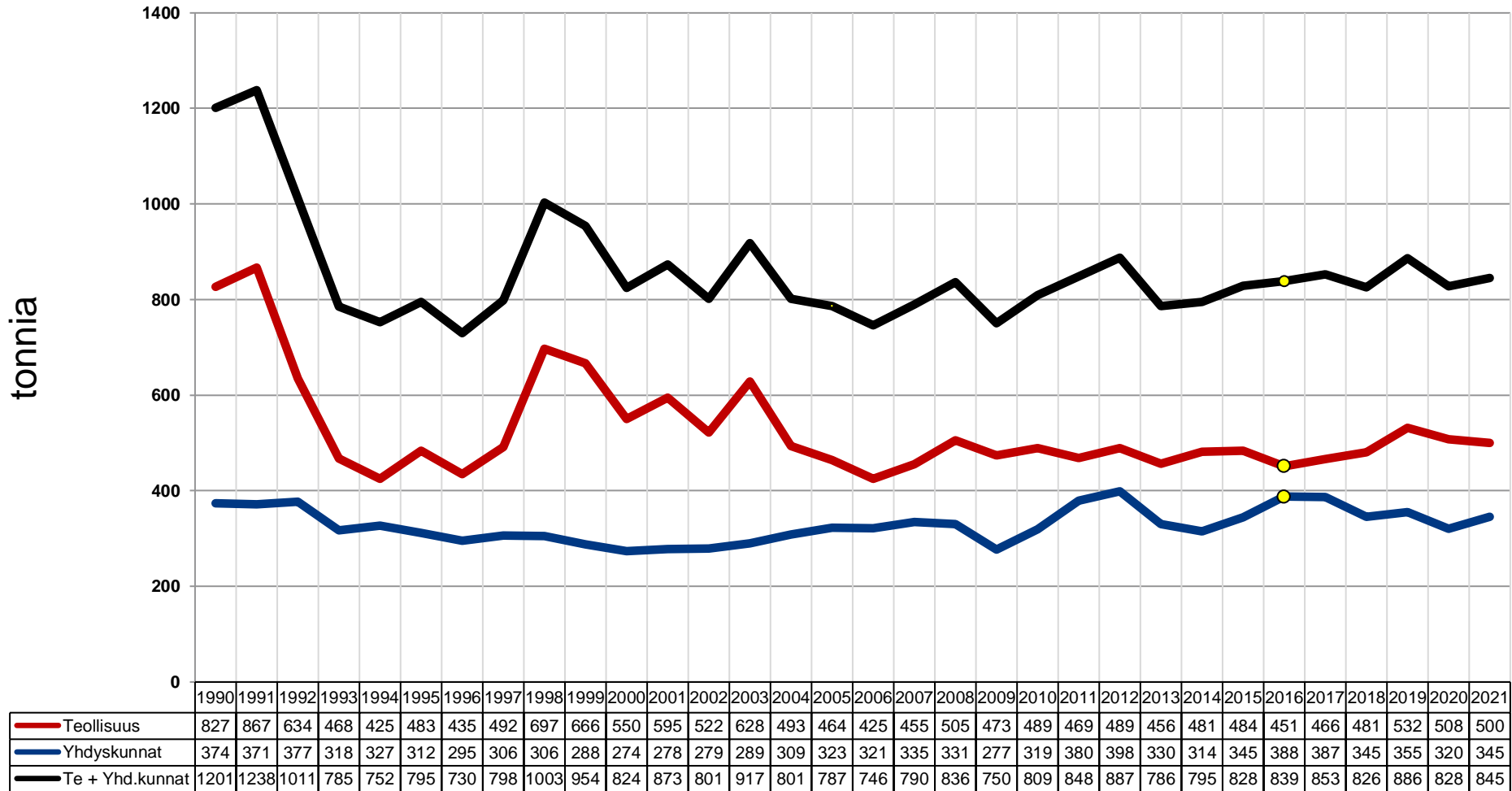
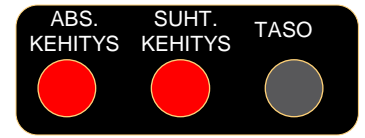




## Y9. Yhdyskuntien ja teollisuuden typpikuormitus vesiin (Etelä-Karjala)



Lähde: VAHTI. Ympäristöhallinnon tietojärjestelmiin raportoidut pistekuormitustiedot.



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

**Arviointiperusteet:** Etelä-Karjalan teollisuuden ja yhdyskuntien jätevedenpuhdistamoiden typpikuormitus vesiin kasvoi 2,0 % vuonna -21. Teollisuuden jätevedenpuhdistamoiden typpikuormitus väheni 1,6 % ja yhdyskuntapuhdistamoiden typpipäästöt kasvoivat 7,7 %.

Puhdistamo	Typpi 2020 (t)	Typpi 2021 (t)	Fosfori 2020 (t)	Fosfori 2021 (t)
Stora Enso Oyj, Imatran tehtaat	226,0	253,0	15,6	14,0
UPM-Kymmene Oyj, Kaukaan tehtaat	127,7	142,4	3,4	4,2
Metsä Fibre Oy, Joutsenon tehdas	141,6	90,1	8,2	7,9
Metsä Board Oyj, Simpele	12,2	13,1	1,4	2,2
Nordkalk, Lappeenranta	0,8	1,7	0,0	0,0
Kemira Chemicals Oy, Joutseno	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>TEOLLISUUS YHTEENSÄ</b>	<b>508,4</b>	<b>500,4</b>	<b>28,6</b>	<b>28,3</b>
Lappeenrannan Lämpövoima Oy, Toikansuon jvp	142,5	183,1	3,3	2,8
Imatran Vesi, Meltolan jvl.	118,4	111,6	1,9	1,5
Lappeenrannan Lämpövoima Ot, Oravaharjun jvl.	23,7	23,7	0,1	0,1
Parikkalan kunta, Särkisalmen jvl.	6,7	5,0	0,2	0,1
Luumäen kunta, Taavetin jvl.	11,5	7,1	0,1	0,1
Rautjärven kunta, Simpeleen vl.	9,2	5,9	0,1	0,1
Savitaipaleen kunta, Peijonsuon jvl.	4,6	5,5	0,1	0,1
Lappeenrannan Lämpövoima Oy, Nuijamaan jvp.	0,9	0,9	0,0	0,0
Lappeenrannan Lämpövoima Oy, Ylämaan kirkonkylän vl.	1,5	1,0	0,0	0,0
Kiinteistö Oy Konnunsuon linna, Konnunsuon jvl.	1,0	0,8	0,0	0,0
<b>YHDYSKUNNAT, YHTEENSÄ</b>	<b>320,0</b>	<b>344,6</b>	<b>5,8</b>	<b>4,8</b>
<b>TEOLLISUUS JA YHDYSKUNNAT, YHTEENSÄ</b>	<b>828,4</b>	<b>845,0</b>	<b>34,4</b>	<b>33,1</b>

**Indikaattorin kehittyminen: Typpi:** Teollisuuden ja yhdyskuntien typpipäästökäyrä v. – 16 – 21 on lievästi **noususuuntainen**. Kansalliseen päästökehitykseen verrattuna Etelä-Karjalan jätevesien typpi-indikaattori kehittyi edelleen **negatiivisesti**.