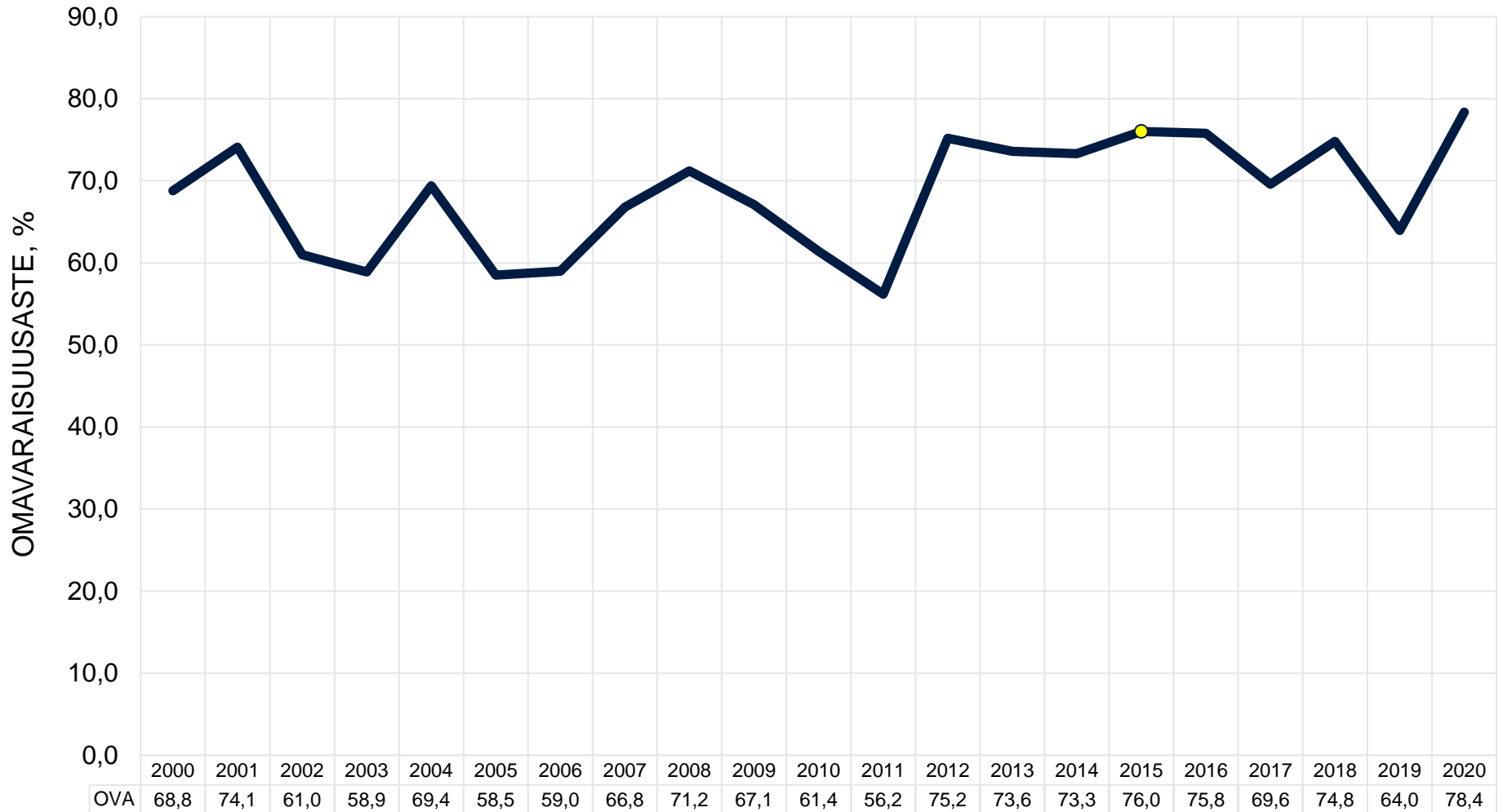




Y24. Sähköntuotannon omavaraisuusaste (Etelä-Karjala)





Y24. Sähköntuotannon omavaraisuusaste (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Teollisuuden yhteistuotantosähkön tuotanto väheni vuonna 2020 11,6 %. Vesivoiman tuotanto kasvoi edellisvuodesta 22,5 %. Sähkönkulutus väheni 5,0 %.

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lauhdutus, erillinen	60	139	245	195	226	202	162	182	149	129	223	197	198
CHP/Teollisuus	1767	1676	1732	1604	1869	1866	1868	1819	1753	1762	1906	1795	1587
CHP/Kaukolämpö	253	260	303	284	259	227	232	227	227	244	217	223	188
Tuulivoima	0	0	0	0	0	24	32	39	34	31	33	36	41
Vesivoima	1298	1459	1292	1091	1718	1558	1560	1537	1630	1501	1693	1273	1559
Tuotanto, yhteensä	3378	3534	3572	3174	4072	3877	3854	3804	3793	3667	4072	3524	3573
Kulutus, yhteensä	4909	6041	5817	5647	5413	5264	5261	5261	5006	5269	5444	5389	5120
Ostosähkö	1531	2507	2245	2473	1341	1387	1407	1457	1213	1602	1372	1865	1547
Omavaraisuusaste	69 %	59 %	61 %	56 %	75 %	74 %	73 %	72 %	76 %	70 %	75 %	65 %	70 %

Tuotanto: Etelä-Karjalassa sähköä tuotetaan pääasiassa teollisuuden yhteistuotantona sekä vesivoimalla. Sähköntuotantoon vaikuttaa merkittävimmin sekä teollisuustuotannon määrä että vuotuinen sademäärä.

Kulutus: Etelä-Karjalan alueelle on sijoittunut paljon energiaintensiivistä teollisuutta. Teollisuuden sähkönkulutus väheni voimakkaasti 2000-luvun alussa, kun kolme alueella sijainnutta metsäteollisuuslaitosta lopetti toimintansa.

Indikaattorin kehittyminen: Indikaattorin kehityssuunta on vuoden 2015 jälkeen ollut lievästi laskusuunnassa, eli kehitystä voidaan pitää tässä tarkastelussa käytetyillä arviointikriteereillä **negatiivisena**.