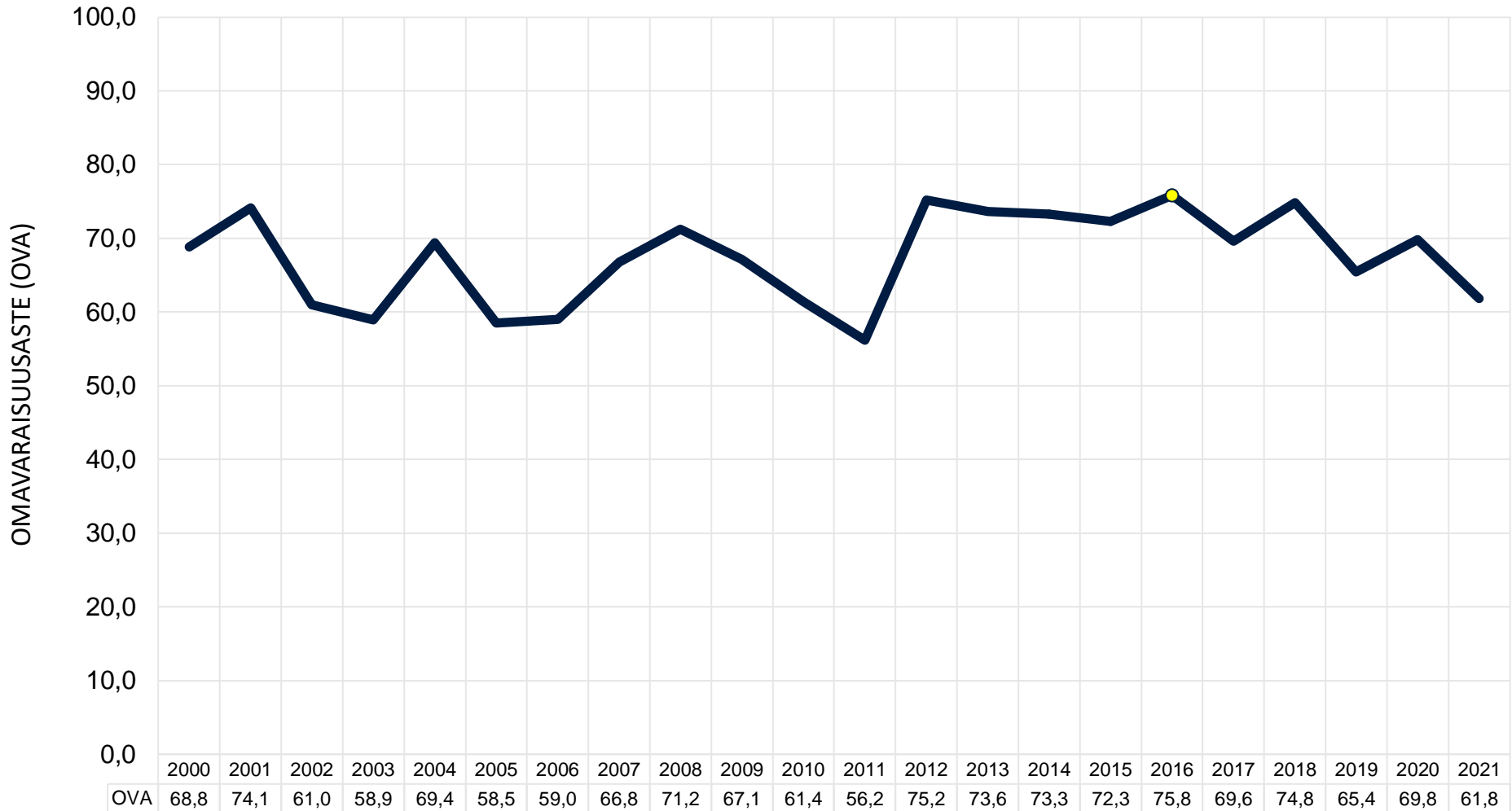




Y24. Sähkötuotannon omavaraisuusaste (Etelä-Karjala)



Tilastotiedot: Energiateollisuus ry/[Sähkötuotanto maakunnittain 2007 – 2021](#) ja [Sähkönkäyttö maakunnittain 2007 – 2021](#)



Y24. Sähkötuotannon omavaraisuusaste (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Teollisuuden yhteistuotantosähkön tuotanto kasvoi vuonna 2021 0,5 % edellisvuodesta. Vesivoiman tuotanto kasvoi edellisvuodesta 2,6 %. Sähkönkulutus kasvoi 13,1 % vuonna 2021.

	(GWh)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Trendi*
TUOTANTO (GWh)	Erillinen lämpövoima	245	196	226	202	162	182	149	129	223	197	198	115	Kasvaa
	CHP/Teollisuus	1732	1603	1869	1866	1868	1819	1753	1762	1906	1795	1587	1595	Laskee
	CHP/Kaukolämpö	303	284	259	227	232	227	227	244	217	223	188	234	Laskee
	Tuulivoima	0	0	0	24	32	39	34	31	33	36	41	36	Kasvaa
	Vesivoima	1292	1091	1718	1558	1560	1537	1630	1501	1693	1273	1559	1599	Laskee
	Tuotanto, yhteensä	3573	3174	4072	3876	3854	3803	3793	3666	4072	3523	3572	3579	Laskee
KULUTUS (GWh)	Asuminen ja maatalous	631	574	568	539	532	509	549	542	545	534	510	571	Laskee
	Teollisuus	4715	4619	4358	4249	4253	4026	3980	4240	4412	4370	4164	4752	Kasvaa
	Palvelut ja rakentaminen	471	454	487	476	476	470	471	487	487	485	446	466	Laskee
	Kulutus, yhteensä	5817	5647	5412	5264	5261	5005	4999	5269	5445	5389	5120	5789	Kasvaa
	Ostosähkö	2244	2473	1340	1388	1407	1202	1206	1603	1373	1866	1548	2210	Kasvaa
Omavaraisuusaste (%)		61,4	56,2	75,2	73,6	73,3	76,0	75,9	69,6	74,8	65,4	69,8	61,8	Laskee

Tuotanto: Etelä-Karjalassa sähköä tuotetaan pääasiassa teollisuuden yhteistuotantona sekä vesivoimalla. Sähkötuotantoon vaikuttaa merkittävimmin sekä teollisuustuotannon määrä että vuotuinen sademäärä. Teollisuuden ja kaukolämmön yhteistuotannon trendi laskusuuntainen.

Kulutus: Etelä-Karjalan alueelle on sijoittunut paljon energiaintensiivistä teollisuutta. Teollisuuden sähkönkulutuksen trendi noususuuntainen.

Indikaattorin kehittyminen: Indikaattorin kehityssuunta on vuoden 2016 jälkeen ollut laskusuunnassa, eli kehitystä voidaan pitää tässä tarkastelussa käytetyillä arviointikriteereillä pitää **negatiivisena**.