

Pohjois-Karjalan ilmasto- ja energiaohjelma 2030 toteutumisen seuranta

TAVOITE	SEURANTAVUOSI				
Yleistavoitteet	2008	2018	2020	2022	2024
Kasvihuonekaasupäästöjä vähennetään Pohjois-Karjalassa EU:n vähennys tavoitetta enemmän	EU tavoite 20 %	26 %	34 %	40 %	44 %
Kasvihuonepäästöt ktCO ₂ e	1525	1266	1115	1032	937
Energia	2008	2018	2020	2022	2024
Kokonaisenergian käyttö (TWh)	10	11,8	11,3	11	11,6
Uusiutuvan energian käyttö (TWh)	6,3	7,9	8	7,9	8,5
Uusiutuvan energian osuus kokonaisenergian käytöstä (%)	62,6	67	71	72	73
Turpeen käyttö lämmön- ja sähköntuotannossa vähenee nykyisestä (TWh)	0,691	0,515	0,344	0,35	0,13
Uusiutuvan energian osuus maakunnan liikenteen käyttämästä loppuenergiasta on vähintään 25 % (%)	0	10,8	17,2		
Energiaomavaraisuus (%)	69,7	64	66	69 %	65 %
Mustalipeän käyttö 2 500 GWh	2400	3013	3015	2905	2920
Teollisuuden sivutuotteiden energiakäyttö 1 500 GWh (GWh)	1300	1572	1457	1389	1157
Metsähakkeen käyttö GWh	273	711	618	905	923
Polttopuun käyttö noin 400 000 m ³ eli 800 GWh (pientalojen puun käyttö) (GWh)	700	632	632	637	659
Puupellettien ja brikettien käyttö	50	32	27	46	39
Nestemäisten biopolttoaineiden käyttö: tavoite 500 GWh (öljytuotteiden bio-osuus)	0	193	299	218	208,7
Biokaasun käyttö: tavoite 100 GWh lämmöksi, sähköksi ja liikenteen polttoaineeksi (GWh)	14	20,6	20,6	29,5	29,5

Vesivoimalla tuotetun sähkön käyttö: tavoite 1 000 GWh (GWh)	940	765	924	723	710
Tuulivoimalla tuotetaan sähköä 150 GWh	0	0	0	0	0
Aurinkoenergialla tuotetun sähkön käyttö 20 GWh	<1	<1	<1	17,8	-
Lämpöpumpuilla tuotetun energian käyttö (GWh), vuodesta 2024 eteenpäin tässä myös aurinkoenergia	80	260	351	489	908
Maalämpö ei erillistä seurantatietoa	0	0	-	-	-
Yhdyskuntarakenne ja kaavoitus	2010	2018	2020	2022	2024
Uudispientalojen rakennuslupien määrä (%-osuudet kokonaismäärästä): taajamat	65	72	73	71	65
Uudispientalojen rakennuslupien määrä (%-osuudet kokonaismäärästä): muut alueet	35	28	27	29	35
Rakentaminen	2008	2018	2020	2022	2024
Taajamaväestön osuus %	69	72	72	73	74
Puiset julkiset rakennukset ja kerrostalot, yht. lkm	1	4	7	7	13
Liikenne	2008	2019	2020	2022	2024
Kävelyn, pyöräilyn ja joukkoliikenteen kulkutapaosuus (kuntakeskukset), matkaa /hlö/vrk	0,8 (2016)	0,8		-	0,7
Vähäpäästöisen käyttövoiman osuus autokannassa, % käytössä olevasta autokannasta	-	täyssähkö 0,03	0,1	-	1,65
		hybridi 0,23	0,7	-	2,7
		kaasu 0,03		-	0,21
Metsätalous	2008	2018	2020	2022	2024
Puuston keskikasvu metsämaalla (m3/ha/v)	6,2	6	6,3	6,4	6
Metsähakkeen käyttö (1000 m3)	273	361	325	459	483

Puubiomassan hiilinielu (Mt CO2-ekv)		1,8	3,2	1,4	0,26
Jätehuolto	2008	2018	2020	2022	2024
Yhdyskuntajätteen kokonaismäärä (tn/vuosi)	69 920	49630	51060	40215	42754
Muutos %		-27	3	-21	6
Yhdyskuntajätteen poltto-osuus %	0	62	65	61	59
Biojätteen lajitteluvaihtoehdot kunnittain (lkm)	11/16 ((kpl/kuntien lkm))	12/12	12/12	13/13	13/13
Rinnakkaispoltto (tn/vuosi)	804	7517	5990	5512	4471
Maatalous	2008	2018	2021	2022	2024
Maatilojen lkm	2694	2084	2032	1999	1877
Kotieläintilojen lkm	1364	711	615	583	534
Viljan ja kasvin viljelytilojen (vilja + erikoiskasvit + puu-tarhakasvit) lkm	1330	1373	1370	1373	1222
Luomutilojen lukumäärä ja tuotantoala	271 (11041 ha)	375 (23 256 ha)	350 (22 843 ha)	332 / (22 967 ha)	263 (19 723 ha)