

Pohjois-Karjalan ilmasto- ja energiaohjelma 2030 toteutumisen seuranta

TAVOITE	SEURANTAVUOSI			
Yleistavoitteet	2008	2018	2020	2022
Kasvihuonekaasupäästöjä vähennetään Pohjois-Karjalassa EU:n vähennys tavoitetta enemmän	EU -20%	26 %	34 %	40 %
Kasvihuonepäästöt ktCO ₂ e	1687	1259	1114	1018
Energia	2008	2018	2020	2022
Kokonaisenergian käyttö (TWh)	10	11,8	11,3	11
Uusiutuvan energian käyttö (TWh)	6,3	7,9	8	7,9
Uusiutuvan energian osuus kokonaisenergian käytöstä (%)	62,6	67	71	72
Turpeen käyttö lämmön- ja sähköntuotannossa vähenee nykyisestä (TWh)	0,691	0,515	0,344	0,35
Uusiutuvan energian osuus maakunnan liikenteen käyttämästä loppuenergiasta on vähintään 25 % (%)	0	10,8	17,2	
Energiaomavaraisuus (%)	69,7	64	66	69 %
Mustalipeän käyttö 2 500 GWh	2400	3013	3015	2905
Teollisuuden sivutuotteiden energiakäyttö 1 500 GWh (GWh)	1300	1572	1457	1389
Metsähakkeen käyttö noin 1 milj. m ³ eli 2 000 GWh lämmöksi, sähköksi ja jalostetuiksi biopolttoaineiksi (1000 m ³)	273	711	618	905
Polttopuun käyttö noin 400 000 m ³ eli 800 GWh (pientalojen puun käyttö) (GWh)	700	632	632	637
Puupellettien ja brikettien käyttö	50	32	27	46
Maakunnassa käytetään nestemäisiä biopolttoaineita 500 GWh	0	193	299	218
Biokaasun käyttö 100 GWh lämmöksi, sähköksi ja liikenteen polttoaineeksi (GWh)	14	20,6	20,6	29,5
Vesivoimalla tuotetun sähkön käyttö 1 000 GWh (GWh)	940	765	924	723
Tuulivoimalla tuotetaan sähköä 150 GWh	0	0	0	0
Aurinkoenergialla tuotetun sähkön käyttö 20 GWh	<1	<1	<1	17,8
Lämpöpumpuilla tuotetun energian käyttö 400 GWh (GWh)	80	260	351	489
Maalämpö	0	0	?	
Yhdyskuntarakenne ja kaavoitus	2010	2018	2020	2022
Uudispientalojen rakennuslupien määrä (%-osuudet kokonaismäärästä): taajamat	65	72	73	71
Uudispientalojen rakennuslupien määrä (%-osuudet kokonaismäärästä): muut alueet	35	28	27	29
Rakentaminen	2008	2018	2020	2022
Taajamaväestön osuus % (Tilastokeskus Statfin -tietokanta (väestörakenneosio))	69	72	72	73
Puiset julkiset rakennukset ja kerrostalot (Puuinfo), yht.lkm	1	4	7	7
Liikenne	2008	2019	2020	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 hybridi 0,23 kaasu 0,03	0,1 0,7	1,65 2,7 0,21

TAVOITE	SEURANTAVUOSI			
	2008	2018	2020	2022
Metsätalous				
Puuston keskikasvu metsämaalla (m3/ha/v)	6,2	6	6,3	6,4
Metsähakkeen käyttö (m3) / GWh (Luke tilastot & tuorehakehanke)	273 000	350 000/ 711	330 000/618	430 000/905
Puubiomassan hiilinielu (Mt CO2-ekv) (LUKE, tilastot)		1,8	3,2	1,4
Jätehuolto	2008	2018	2020	2022
Yhdyskuntajätteen kokonaismäärä (tn/vuosi)	69 920	49630	51060	40215
Muutos %		-27	3	-21
Yhdyskuntajätteen poltto-osuus %	0	62	65	61
Biojätteen lajitteluvaihtoehdot kunnittain (lkm)	11/16 ((kpl/kuntien lkm))	12/12	12/12	13/13
Rinnakkaispoltto (tn/vuosi)	804	7517	5990	5512
Maatalous	2008	2018	2021	2022
Maatilojen lkm	2694	2084	2032	1999
Kotieläintilojen lkm	1364	711	615	583
Viljan ja kasvin viljelytilojen (vilja + erikoiskasvit + puu-tarhakasvit) lkm	1330	1373	1370	1373
Luomutilojen lukumäärä ja tuotantoala	271 (11041 ha)	375 (23 256 ha)	350 (22 843 ha)	332 (22 967 ha)