

Pohjois-Karjalan ilmasto- ja energiaohjelma 2030 toteutumisen seuranta

TAVOITE	SEURANTAVUOSI		
Yleistavoitteet	2008	2018	2020
Kasvihuonekaasupäästöjä vähennetään Pohjois-Karjalassa EU:n vähennys tavoitetta enemmän	EU -20%	26 %	29% (2019)
Kasvihuonepäästöt ktCO ₂ e	1671 (2007)	1281	1216 (2019)
Energia	2008	2018	2020
Kokonaisenergian käyttö (TWh)	10	11,8	11,3
Uusiutuvan energian käyttö (TWh)	6,3	7,9	8
Uusiutuvan energian osuus kokonaisenergian käytöstä (%)	62,6	67	71
Turpeen käyttö lämmön- ja sähköntuotannossa vähenee nykyisestä (TWh)	0,691	0,515	0,344
Uusiutuvan energian osuus maakunnan liikenteen käyttämästä loppuenergiasta on vähintään 25 % (%)	0	10,8	17,2
Energiaomavaraisuus (%)	69,7	64	66
Mustalipeän käyttö 2 500 GWh	2400	3013	3015
Teollisuuden sivutuotteiden energiakäyttö 1 500 GWh (GWh)	1300	1572	1457
Metsähakkeen käyttö noin 1 milj. m ³ eli 2 000 GWh lämmöksi, sähköksi ja jalostetuiksi biopolttoaineiksi (1000 m ³)	273	711	618
Polttopuun käyttö noin 400 000 m ³ eli 800 GWh (pientalojen puun käyttö) (GWh)	700	632	632
Puupellettien ja brikettien käyttö	50	32	27
Maakunnassa käytetään nestemäisiä biopolttoaineita 500 GWh	0	193	299
Biokaasun käyttö 100 GWh lämmöksi, sähköksi ja liikenteen polttoaineeksi (GWh)	14	20,6	20,6
Vesivoimalla tuotetun sähkön käyttö 1 000 GWh (GWh)	940	765	924
Tuulivoimalla tuotetaan sähköä 150 GWh	0	0	0
Aurinkoenergialla tuotetun sähkön käyttö 20 GWh	<1	<1	<1
Lämpöpumpuilla tuotetun energian käyttö 400 GWh (GWh)	80	260	351
Maalämpö	0	0	?
Yhdyskuntarakenne ja kaavoitus	2010	2018	2020
Uudispientalojen rakennuslupien määrä (%-osuudet kokonaismäärästä): asemakaavoitetut alueet	65,2	74,2	69,7
Uudispientalojen rakennuslupien määrä (%-osuudet kokonaismäärästä): muut alueet	34,8	25,8	30,3
Rakentaminen	2008	2018	2020
Taajamaväestön osuus % (YKR)	69	72	72
Puukerrostalojen lukumäärä	0	7	9
Liikenne	2008	2018	2020
Kävelyn, pyöräilyn ja joukkoliikenteen kulkutapaosuus (kuntakeskukset), matkaa /hlö/vrk	0,8 (2016)	0,8	
Vähäpäästöisen käyttövoiman osuus autokannassa, % käytössä olevasta autokannasta	-	täyssähkö 0,03 hybridi 0,23 biokaasu 0,03 (vuosi 2019)	0,1 0,7 0
Metsätalous	2008	2018	2020
Metsien kokonaiskasvu (m ³)*	6,2	6	6,1
Metsähakkeen käyttö (m ³) / GWh	273 000	350 000/ 711	618
Puubiomassan hiilinielu (milj. CO ₂ -ekv. ton) (Luke)		lähes 2 (2016-25)	

TAVOITE	SEURANTAVUOSI		
Jätehuolto	2008	2018	2020
Yhdyskuntajätteen kokonaismäärä (tn/vuosi)	69 920	49630	51060
Muutos %		-27	3
Yhdyskuntajätteen poltto-osuus %	0	62	65
Biojätteen lajitteluvälitteet kunnittain (lkm)	11/16 (kpl/kuntien lkm)	12/12	12/12
Rinnakkaispoltto (tn/vuosi)	804	7517	5990
Maatalous	2008	2018	2021
Maatilojen lkm	2694	2084	2032
Kotieläintilojen lkm	1364	711	615
Viljan ja kasvin viljelytilojen (vilja + erikoiskasvit + puu-tarha- kasvit) lkm	1330	1373	1370
Luomutilojen lukumäärä ja tuotantoala	271 (11041 ha)	375 (23 256 ha)	350 (22 843 ha)