

Pohjois-Karjalan kasvihuonekaasupäästöt, kehitys 2007 - 2023

Päästölähde	Päästöt 2007, kt CO ₂ -ekv	Päästöt 2020, kt CO ₂ -ekv	Päästöt 2023, kt CO ₂ -ekv	Muutos 2007– 2023, %
Kulutussähkö	195,9	56,9	36,3	-81,5
Sähkö (lämmitys)	119,4	36,1	25	-79,1
Kaukolämpö	194,3	102,3	70,9	-63,5
Öljylämmitys	92,3	36,5	24,8	-73,1
Muu lämpö	47,5	44,6	41,2	-13,1
Teollisuus	61,4	28,2	30,5	-50,3
Työkoneet	121,8	122,6	107,2	-12
Liikenne (maantiet)	383,2	294,9	259,6	-32,3
Liikenne (raide)	15,4	5,6	5,8	-62,3
Liikenne (vesi)	10,1	8,1	7,1	-29,9
Maatalous	309	282,5	270,1	-12,6
Jätehuolto	86,1	62,2	53,6	-37,7
F-kaasut	48,1	30,9	23,6	-51
Päästövähennykset	0	0	0	0
Yhteensä	1684,5	1111,6	955,5	-43,3

Pohjois-Karjalan kasvihuonekaasupäästöt 2023

Päästölähde	Päästöt 2022, kt CO ₂ -ekv	Päästöt 2023, kt CO ₂ -ekv	Muutos 2022–2023
Kulutussähkö	55	36,3	-34 %
Sähkö (lämmitys)	35,3	25	-29 %
Kaukolämpö	81	70,9	-12 %
Öljylämmitys	30,9	24,8	-20 %
Muu lämpö	44,5	41,2	-7 %
Teollisuus	30,7	30,5	-0,7 %
Työkoneet	112,7	107,2	-5 %
Liikenne (maantiet)	269,2	259,6	-4 %
Liikenne (raide)	6,6	5,8	-12 %
Liikenne (vesi)	7,1	7,1	0 %
Maatalous	267,8	270,1	-0,9 %
Jätehuolto	56,1	53,6	-4 %
F-kaasut	25,5	23,6	-7 %
Tuulivoima	0	0	
Yhteensä	1022,4	955,5	-6,5 %

Greenhouse gas emissions of North Karelia 2007 - 2023

Emission source	Emission 2007, kt CO ₂ - equivalent	Emission 2020, kt CO ₂ - equivalent	Emission 2023, kt CO ₂ - equivalent	Change 2007– 2023, %
Consumption electricity	195,9	56,9	36,3	-81,5
Electricity (heating)	119,4	36,1	25	-79,1
District heating	194,3	102,3	70,9	-63,5
Oil heating	92,3	36,5	24,8	-73,1
Other heating	47,5	44,6	41,2	-13,1
Industry	61,4	28,2	30,5	-50,3
Work machinery	121,8	122,6	107,2	-12
Transport (roads)	383,2	294,9	259,6	-32,3
Transport (railways)	15,4	5,6	5,8	-62,3
Transport (water)	10,1	8,1	7,1	-29,9
Agriculture	309	282,5	270,1	-12,6
Waste treatment	86,1	62,2	53,6	-37,7
F-gases	48,1	30,9	23,6	-51
Wind energy	0	0	0	0
Total amount	1684,5	1111,6	955,5	-43,3

Greenhouse gas emissions of North Karelia 2023

Emission source	Emission 2022, kt CO ₂ -equivalent	Emission 2023, kt CO ₂ -equivalent	Change 2022–2023
Consumption electricity	55	36,3	-34 %
Electricity (heating)	35,3	25	-29 %
District heating	81	70,9	-12 %
Oil heating	30,9	24,8	-20 %
Other heating	44,5	41,2	-7 %
Industry	30,7	30,5	-0,7 %
Work machinery	112,7	107,2	-5 %
Transport (roads)	269,2	259,6	-4 %
Transport (railways)	6,6	5,8	-12 %
Transport (water)	7,1	7,1	0 %
Agriculture	267,8	270,1	-0,9 %
Waste treatment	56,1	53,6	-4 %
F-gases	25,5	23,6	-7 %
Wind energy	0	0	
Total amount	1022,4	955,5	-6,5 %