

Pohjois-Karjalan kasvihuonekaasupäästöt, kehitys 2007 - 2021

Päästölähde	Päästöt 2007, kt CO ₂ -ekv	Päästöt 2019, kt CO ₂ -ekv	Päästöt 2020, kt CO ₂ -ekv	Päästöt 2021, kt CO ₂ -ekv	Muutos 2007– 2021
Kulutussähkö	195,9	73,2	56,8	63,0	-67,8
Sähkö (lämmitys)	119,4	48,1	36,1	45,0	-62,4
Kaukolämpö	194,0	117,4	102,0	109,7	-43,4
Öljylämmitys	91,1	40,2	36,0	37,1	-59,3
Muu lämpö	47,4	42,5	44,5	48,0	+1,3
Teollisuus	61,4	28,4	28,2	23,6	-61,6
Työkoneet	120,0	120,3	120,9	110,9	-7,6
Liikenne (maantiet)	382,4	310,6	293,1	277,9	-27,3
Liikenne (raide)	15,4	6,9	5,6	6,6	-56,9
Liikenne (vesi)	10,1	7,6	8,1	8,3	-18,1
Maatalous	314,2	290,8	286,4	282,8	-10,0
Jätehuolto	86,1	64,4	62,2	59,2	-31,3
F-kaasut	48,2	32,9	30,8	28,4	-41,1
Päästövähennykset	-	-	-	-	-
Yhteensä	1685,6	1183,3	1110,7	1100,4	-34,7

Pohjois-Karjalan kasvihuonekaasupäästöt 2021

Päästölähde	Päästöt 2021, kt CO ₂ -ekv	Muutos 2007–2021
Kulutussähkö	63,0	-67,8 %
Sähkö (lämmitys)	45,0	-62,4 %
Kaukolämpö	109,7	-43,4 %
Öljylämmitys	37,1	-59,3 %
Muu lämpö	48,0	1,3 %
Teollisuus	23,6	-61,6 %
Työkoneet	110,9	-7,6 %
Liikenne (maantiet)	277,9	-27,3 %
Liikenne (raide)	6,6	-56,9 %
Liikenne (vesi)	8,3	-18,1 %
Maatalous	282,8	-10 %
Jätehuolto	59,2	-31,3 %
F-kaasut	28,4	-41,1 %
Tuulivoima	0,0	-
Yhteensä	1100,4	-34,7 %

Pohjois-Karjalan kasvihuonekaasupäästöt 2020

Päästölähde	Päästöt 2020, kt CO ₂ -ekv	Muutos 2007–2020
Kulutussähkö	56,8	-71 %
Sähkö (lämmitys)	36,1	-70 %
Kaukolämpö	102,0	-47,4 %
Öljylämmitys	36,0	-60,4 %
Muu lämpö	44,5	-6,1 %
Teollisuus	28,2	-54,1 %
Työkoneet	120,9	+1 %
Liikenne (maantiet)	293,1	-23,3 %
Liikenne (raide)	5,6	-63,6 %
Liikenne (vesi)	8,1	-19,8 %
Maatalous	286,4	-8,8 %
Jätehuolto	62,2	-27,8 %
F-kaasut	30,8	-36,1 %
Tuulivoima	-	-
Yhteensä	1110,7	-34,1 %

Pohjois-Karjalan kasvihuonekaasupäästöt 2019

Päästölähde	Päästöt 2019, kt CO ₂ -ekv	Muutos 2007–2019
Kulutussähkö	73,2	-62,6 %
Sähkö (lämmitys)	48,1	-59,7 %
Kaukolämpö	117,4	-39,5 %
Öljylämmitys	40,2	-55,9 %
Muu lämpö	42,5	-10,3 %
Teollisuus	28,4	-53,7 %
Työkoneet	120,3	+0,2 %
Liikenne (maantiet)	310,6	-18,9 %
Liikenne (raide)	6,9	-55,2 %
Liikenne (vesi)	7,6	-24,80%
Maatalous	290,8	-7,4 %
Jätehuolto	64,4	-25,2 %
F-kaasut	32,9	-31,7 %
Tuulivoima	-	-
Yhteensä	1183,3	-29,8

Greenhouse gas emissions of North Karelia 2021

Emission source	Emission 2020 kt, CO ₂ -equivalent	Change 2007–2020
Consumption electricity	63,0	-67,8 %
Electricity (heating)	45,0	-62,4 %
District heating	109,7	-43,4 %
Oil heating	37,1	-59,3 %
Other heating	48,0	1,3 %
Industry	23,6	-61,6 %
Work machinery	110,9	-7,6 %
Transport (roads)	277,9	-27,3 %
Transport (railways)	6,6	-56,9 %
Transport (water)	8,3	-18,1 %
Agriculture	282,8	-10 %
Waste treatment	59,2	-31,3 %
F-gases	28,4	-41,1 %
Wind energy	0,0	-
Total amount	1100,4	-34,7 %

Greenhouse gas emissions of North Karelia 2020

Emission source	Emission 2020 kt, CO ₂ -equivalent	Change 2007–2020
Consumption electricity	56,8	-71 %
Electricity (heating)	36,1	-70 %
District heating	102,0	-47,4 %
Oil heating	36,0	-60,4 %
Other heating	44,5	-6,1 %
Industry	28,2	-54,1 %
Work machinery	120,9	+1 %
Transport (roads)	293,1	-23,3 %
Transport (railways)	5,6	-63,6 %
Transport (water)	8,1	-19,8 %
Agriculture	286,4	-8,8 %
Waste treatment	62,2	-27,8 %
F-gases	30,8	-36,1 %
Wind energy	-	-
Total amount	1110,7	-34,1 %

Greenhouse gas emissions of North Karelia 2019

Emission source	Emission 2019 kt, CO ₂ -equivalent	Change 2007–2019
Consumption electricity	73,2	-62,6 %
Electricity (heating)	48,1	-59,7 %
District heating	117,4	-39,5 %
Oil heating	40,2	-55,9 %
Other heating	42,5	-10,3 %
Industry	28,4	-53,7 %
Work machinery	120,3	+0,2 %
Transport (roads)	310,6	-18,9 %
Transport (railways)	6,9	-55,2 %
Transport (water)	7,6	-24,80%
Agriculture	290,8	-7,4 %
Waste treatment	64,4	-25,2 %
F-gases	32,9	-31,7 %
Wind energy	-	-
Total amount	1183,3	-29,8