

Lahden maantieteellisen alueen tuotannolliset kasvihuonepäästöt (kt CO₂e)

SKENAARIO VUOSILLE 2015-2030

Vuoden 2022 todennetut päästöt päivitetty 23.2.2024

Koonnut: Aino Kulonen

Päästösektori	TODENNETUT	SKENAARIOT						Skenaarion tietoperusta LE: laskennalliset päästöt, mikäli Ren Gas CO ₂ päästöjen talteenotto toteutuu vuosina 2026 ja 2030
	2022	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Kaukolämmön ja sähkön tuotanto	97,383	93	46	46	46	46	0	Sitowisen skenaario (2023)
Sähkölämmitys	14,9	7,7	7,1	6,5	6	5,4	4,9	Sitowisen skenaario (2023)
Maalämpö	0,9	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1	Sitowisen skenaario (2023)
Erillislämmitys	25,4	8,9	7,5	6	4,8	3,7	2,5	Sitowisen skenaario (2023)
Tieliikenne	154	130,8	125,7	120,6	117,1	113,5	110	Sitowisen skenaario (2023)
Muut liikennemuodot	4,6	4,6	4,4	4,3	4,1	4	3,8	Sitowisen skenaario (2023)
Maatalous	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	Sitowisen skenaario (2023)
Jätehuolto	22,9	17,3	16,7	16,1	15,5	14,9	14,3	Sitowisen skenaario (2023)
Teollisuus ja työkoneet	25,9	21,8	21,5	21,1	20,8	20,5	20,2	Sitowisen skenaario (2023)
Yhteensä kt CO₂e	353,483	293,1	237,8	229,4	223	216,7	164,3	
Päästövähennys (%) suhteessa vuoteen 1990 (a)	-67,24886501	-72,8435	-77,9672	-78,7455	-79,3385	-79,9222	-84,7772	
Asukasluku	120175	120175	120175	120175	120175	120175	120175	
Päästöt asukasta kohden	2,941402122	2,438943	1,978781	1,908883	1,855627	1,803204	1,367173	
Päästövähennys (%) suhteessa vuoteen 1990 (a)	-70,49277397	-75,5333	-80,1495	-80,8507	-81,3849	-81,9108	-86,2849	

Sitowisen päästöskenaario laadittu keväällä 2023. Skenaario huomioi kansallisen perusuraskenaarion sekä Lahdessa suunnitellut toimenpiteet. Skenaariossa ei ole huomioitu vuoden 2023 hallitusohjelman linjauksia koskien esimerkiksi jakeluvaihteen muutoksia.