Nacionalinio oro taršos
mažinimo plano
13 priedas

IŠMESTI Į APLINKOS ORĄ TERŠALŲ KIEKIAI 2005–2015 METAIS PAGAL SEKTORIUS (TARŠOS ŠALTINIŲ KATEGORIJAS)

1 lentelė. Išmestas į aplinkos orą azoto oksidų (NO_x) kiekis, kt pagal taršos šaltinio kategoriją, priskirtą veikloms pagal išmetamų į aplinkos orą teršalų nomenklatūrą (NFR), numatytą 1979 metų Tolimųjų tarpvalstybinių oro teršalų pernašų konvencijoje (toliau – Konvencija).

NFR Aggregation for Gridding and LPS (GNFR)	NFR Code	Longname	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A_PublicPower	1A1a	Public electricity and heat production	5,83	5,28	5,24	4,94	4,87	4,95	4,37	4,52	3,90	3,64	4,17
B_Industry	1A1b	Petroleum refining	3,05	2,52	1,18	2,17	1,87	1,85	1,22	0,90	0,77	0,94	0,77
B_Industry	1A1c	Manufacture of solid fuels and other energy industries	0,09	0,08	0,06	0,07	0,08	0,07	0,08	0,07	0,09	0,10	0,18
B_Industry	1A2a	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Iron and steel	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
B_Industry	1A2c	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Chemicals	0,15	0,21	0,16	0,18	0,23	0,23	0,17	0,20	0,17	0,17	0,15
B_Industry	1A2d	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Pulp, Paper and Print	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07	0,10	0,09	0,07	0,08	0,05	0,04
B_Industry	1A2e	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Food processing, beverages and tobacco	0,44	0,41	0,42	0,42	0,37	0,41	0,43	0,45	0,43	0,44	0,42
B_Industry	1A2f	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Non-metallic minerals	2,20	3,50	3,12	2,64	1,65	1,72	2,01	2,14	2,22	1,58	2,89
I_Offroad	1A2gvii	Mobile Combustion in manufacturing industries and construction: (please specify in the IIR)	0,84	0,82	0,76	0,72	0,43	0,44	0,47	0,50	0,48	0,48	0,44
B_Industry	1A2gviii	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Other (please specify in the IIR)	0,76	0,67	0,65	0,61	0,43	0,51	0,48	0,51	0,46	0,43	0,43
H_Aviation	1A3ai(i)	International aviation LTO (civil)	0,95	0,96	1,03	1,16	0,78	0,94	0,99	1,05	1,06	1,18	1,24
H_Aviation	1A3aii(i)	Domestic aviation LTO (civil)	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
F_RoadTransport	1A3bi	Road transport: Passenger cars	11,82	10,09	11,64	10,81	9,61	8,50	5,78	6,11	4,77	4,79	7,29
F_RoadTransport	1A3bii	Road transport: Light duty vehicles	1,35	1,61	2,54	2,80	2,18	2,49	1,60	1,42	1,00	0,99	1,08
F_RoadTransport	1A3biii	Road transport: Heavy duty vehicles and buses	16,17	19,71	15,69	17,14	15,49	16,75	17,64	19,55	21,22	21,16	17,95
F_RoadTransport	1A3biv	Road transport: Mopeds & motorcycles	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
I_Offroad	1A3c	Railways	3,84	3,66	3,77	3,81	2,92	3,09	3,22	3,03	2,79	2,92	2,74
G_Shipping	1A3di	National navigation (shipping)	0,21	0,23	0,22	0,23	0,20	0,24	0,20	0,18	0,18	0,18	0,17
I_Offroad	1A3ei	Pipeline transport	0,08	0,13	0,14	0,12	0,12	0,13	0,11	0,16	0,15	0,15	0,15
C_OtherStationaryComb	1A4ai	Commercial/institutional: Stationary	0,67	0,80	0,75	0,65	0,69	0,71	0,77	0,66	0,72	0,67	0,58
I_Offroad	1A4aii	Commercial/institutional: Mobile	0,14	0,09	0,06	0,10	0,04	0,03	0,06	0,05	0,05	0,04	0,02
C_OtherStationaryComb	1A4bi	Residential: Stationary	2,43	2,53	2,44	2,52	2,54	2,63	2,57	2,57	2,46	2,30	2,19
C_OtherStationaryComb	1A4ci	Agriculture/Forestry/Fishing: Stationary	0,18	0,20	0,22	0,21	0,19	0,22	0,23	0,23	0,22	0,24	0,21
I_Offroad	1A4cii	Agriculture/Forestry/Fishing: Off-road vehicles and other machinery	1,01	0,98	1,05	1,09	0,99	1,06	1,08	1,16	1,10	1,15	1,06
I_Offroad	1A4ciii	Agriculture/Forestry/Fishing: National fishing	0,15	0,30	0,20	0,19	0,16	0,14	0,13	0,15	0,15	0,16	0,16
I_Offroad	1A5b	Other, Mobile (including military, land based and recreational boats)	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,05	0,09	0,10
D_Fugitive	1B2aiv	Fugitive emissions oil: Refining / storage	0,08	0,12	0,05	0,12	0,09	0,14	0,12	0,09	0,06	0,06	0,06
B_Industry	2B1	Ammonia production	IE	0,12	0,23	0,03	0,10	0,11	0,17	0,24	0,24	0,28	0,27
B_Industry	2B2	Nitric acid production	IE	0,23	0,34	0,38	0,34	0,33	0,44	0,36	0,39	0,41	0,43
B_Industry	2B10a	Chemical industry: Other (please specify in the IIR)	0,48	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06
E_Solvents	2G	Other product use (please specify in the IIR)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
K_AgriLivestock	3B1a	Manure management - Dairy cattle	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
K_AgriLivestock	3B1b	Manure management - Non-dairy cattle	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
K_AgriLivestock	3B2	Manure management - Sheep	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K_AgriLivestock	3B3	Manure management - Swine	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
K_AgriLivestock	3B4d	Manure management - Goats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K_AgriLivestock	3B4e	Manure management - Horses	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
K_AgriLivestock	3B4gj	Manure mangement - Laying hens	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
K_AgriLivestock	3B4gii	Manure mangement - Broilers	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
K_AgriLivestock	3B4giii	Manure mangement - Turkeys	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K_AgriLivestock	3B4giv	Manure management - Other poultry	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K_AgriLivestock	3B4h	Manure management - Other animals (please specify in IIR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L_AgriOther	3Da1	Inorganic N-fertilizers (includes also urea application)	6,98	7,16	7,45	6,94	7,88	8,40	8,62	8,80	9,03	9,49	9,49
L_AgriOther	3Da2b	Sewage sludge applied to soils	0,03	0,02	0,04	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02
L_AgriOther	3Da2c	Other organic fertilisers applied to soils (including compost)	NO	NO	NO	NO	NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L_AgriOther	3F	Field burning of agricultural residues	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
J_Waste	5C1bii	Hazardous waste incineration	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
J_Waste	5C1biii	Clinical waste incineration	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C1bv	Cremation	NO	NO	NO	NO	NO	NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C2	Open burning of waste	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0552774	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	NATIONAL	**National total for the entire territory (based on fuel sold)**	**60,33**	**62,90**	**59,90**	**60,51**	**54,71**	**56,61**	**53,50**	**55,57**	**54,59**	**54,40**	**55,01**

2 lentelė. Išmestas į aplinkos orą sieros dioksido (SO_2) kiekis, kt pagal taršos šaltinio kategoriją, priskirtą veikloms pagal išmetamų į aplinkos orą teršalų nomenklatūrą (NFR), numatytą Konvencijoje.

NFR Aggregation for Gridding and LPS (GNFR)	NFR Code	Longname	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A_PublicPower	1A1a	Public electricity and heat production	9,97	8,45	10,22	4,38	5,26	4,84	3,45	3,26	2,83	2,77	4,04
B_Industry	1A1b	Petroleum refining	8,10	6,51	3,81	3,08	3,41	2,20	2,27	1,97	1,11	0,76	1,32
B_Industry	1A1c	Manufacture of solid fuels and other energy industries	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01
B_Industry	1A2a	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Iron and steel	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
B_Industry	1A2c	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Chemicals	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	1A2d	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Pulp, Paper and Print	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	1A2e	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Food processing, beverages and tobacco	0,52	0,45	0,54	0,32	0,29	0,29	0,31	0,26	0,25	0,27	0,24
B_Industry	1A2f	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Non-metallic minerals	0,53	0,78	0,77	0,89	0,84	0,58	1,16	0,87	1,05	0,99	1,03
I_Offroad	1A2gvii	Mobile Combustion in manufacturing industries and construction: (please specify in the IIR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	1A2gviii	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Other (please specify in the IIR)	0,52	0,40	0,35	0,29	0,17	0,20	0,17	0,13	0,13	0,14	0,12
H_Aviation	1A3ai(i)	International aviation LTO (civil)	0,06	0,06	0,06	0,07	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08
H_Aviation	1A3aii(i)	Domestic aviation LTO (civil)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_RoadTransport	1A3bi	Road transport: Passenger cars	0,05	0,01	0,07	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
F_RoadTransport	1A3bii	Road transport: Light duty vehicles	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_RoadTransport	1A3biii	Road transport: Heavy duty vehicles and buses	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
F_RoadTransport	1A3biv	Road transport: Mopeds & motorcycles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NE	0,00	0,00
I_Offroad	1A3c	Railways	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G_Shipping	1A3di	National navigation (shipping)	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
I_Offroad	1A3ei	Pipeline transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C_OtherStationaryComb	1A4ai	Commercial/institutional: Stationary	2,72	3,67	2,75	2,01	2,46	2,49	2,93	1,86	2,22	1,91	1,50
I_Offroad	1A4aii	Commercial/institutional: Mobile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C_OtherStationaryComb	1A4bi	Residential: Stationary	1,77	2,31	2,56	2,55	2,35	3,17	3,22	3,08	3,20	2,76	2,30
C_OtherStationaryComb	1A4ci	Agriculture/Forestry/Fishing: Stationary	0,14	0,13	0,09	0,07	0,03	0,08	0,10	0,05	0,07	0,14	0,14
I_Offroad	1A4cii	Agriculture/Forestry/Fishing: Off-road vehicles and other machinery	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_Offroad	1A4ciii	Agriculture/Forestry/Fishing: National fishing	0,04	0,08	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
I_Offroad	1A5b	Other, Mobile (including military, land based and recreational boats)	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
D_Fugitive	1B2aiv	Fugitive emissions oil: Refining / storage	4,53	5,07	2,52	7,23	5,35	6,35	8,50	7,16	5,92	5,36	6,54
B_Industry	2B1	Ammonia production	IE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	2B10a	Chemical industry: Other (please specify in the IIR)	1,79	1,62	1,96	1,71	1,94	1,94	1,88	1,79	1,84	1,59	0,79
E_Solvents	2D3i	Other solvent use (please specify in the IIR)	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
E_Solvents	2G	Other product use (please specify in the IIR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L_AgriOther	3F	Field burning of agricultural residues	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C1bii	Hazardous waste incineration	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C1biii	Clinical waste incineration	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C1bv	Cremation	NO	NO	NO	NO	NO	NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C2	Open burning of waste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	NATIONAL	**National total for the entire territory (based on fuel sold)**	**30,91**	**29,71**	**25,90**	**22,86**	**22,26**	**22,37**	**24,18**	**20,63**	**18,81**	**16,89**	**18,23**

3 lentelė. Išmestas į aplinkos orą nemetaninių lakiųjų organinių junginių (NMLOJ) kiekis, kt pagal taršos šaltinio kategoriją, priskirtą veikloms pagal išmetamų į aplinkos orą teršalų nomenklatūrą (NFR), numatytą Konvencijoje.

NFR Aggregation for Gridding and LPS (GNFR)	NFR Code	Longname	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A_PublicPower	1A1a	Public electricity and heat production	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,31	0,27	0,30	0,33	0,33	0,38
B_Industry	1A1b	Petroleum refining	0,06	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05
B_Industry	1A1c	Manufacture of solid fuels and other energy industries	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
B_Industry	1A2a	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Iron and steel	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	1A2c	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Chemicals	0,05	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03
B_Industry	1A2d	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Pulp, Paper and Print	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,06	0,06	0,04	0,08	0,07	0,06
B_Industry	1A2e	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Food processing, beverages and tobacco	0,20	0,15	0,14	0,14	0,13	0,14	0,15	0,14	0,18	0,27	0,30
B_Industry	1A2f	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Non-metallic minerals	0,26	0,26	0,27	0,25	0,16	0,19	0,27	0,24	0,24	0,22	0,17
I_Offroad	1A2gvii	Mobile Combustion in manufacturing industries and construction: (please specify in the IIR)	0,39	0,34	0,27	0,29	0,20	0,16	0,19	0,17	0,13	0,13	0,12
B_Industry	1A2gviii	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Other (please specify in the IIR)	1,13	1,07	1,05	0,95	0,73	0,82	0,80	0,95	0,85	0,72	0,77
H_Aviation	1A3ai(i)	International aviation LTO (civil)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H_Aviation	1A3aii(i)	Domestic aviation LTO (civil)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_RoadTransport	1A3bi	Road transport: Passenger cars	7,70	6,59	5,91	5,49	5,11	4,69	2,91	3,17	1,70	1,70	1,53
F_RoadTransport	1A3bii	Road transport: Light duty vehicles	0,16	0,23	0,29	0,32	0,25	0,28	0,19	0,17	0,14	0,12	0,12
F_RoadTransport	1A3biii	Road transport: Heavy duty vehicles and buses	1,99	1,86	1,09	1,40	1,29	1,53	1,77	1,76	1,69	1,69	1,15
F_RoadTransport	1A3biv	Road transport: Mopeds & motorcycles	0,08	0,12	0,68	0,48	0,44	0,54	0,54	0,38	0,37	0,37	0,09
F_RoadTransport	1A3bv	Road transport: Gasoline evaporation	2,42	2,16	1,70	1,49	1,61	1,37	0,73	1,63	0,76	0,76	0,47
I_Offroad	1A3c	Railways	0,34	0,32	0,33	0,34	0,26	0,27	0,29	0,27	0,25	0,26	0,24
G_Shipping	1A3dii	National navigation (shipping)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
I_Offroad	1A3ei	Pipeline transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C_OtherStationaryComb	1A4ai	Commercial/institutional: Stationary	0,63	0,69	0,63	0,59	0,61	0,62	0,68	0,64	0,69	0,65	0,61
I_Offroad	1A4aii	Commercial/institutional: Mobile	0,07	0,05	0,03	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
C_OtherStationaryComb	1A4bi	Residential: Stationary	12,10	12,69	12,31	12,78	12,93	12,99	12,71	12,73	12,36	11,51	10,94
C_OtherStationaryComb	1A4ci	Agriculture/Forestry/Fishing: Stationary	0,11	0,12	0,15	0,16	0,17	0,17	0,19	0,18	0,18	0,19	0,17
I_Offroad	1A4cii	Agriculture/Forestry/Fishing: Off-road vehicles and other machinery	0,24	0,25	0,27	0,25	0,20	0,22	0,21	0,19	0,19	0,20	0,17
I_Offroad	1A4ciii	Agriculture/Forestry/Fishing: National fishing	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
I_Offroad	1A5b	Other, Mobile (including military, land based and recreational boats)	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,05	0,11	0,11
D_Fugitive	1B2ai	Fugitive emissions oil: Exploration, production, transport	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
D_Fugitive	1B2aiv	Fugitive emissions oil: Refining / storage	10,14	10,29	8,62	11,41	10,06	9,78	9,96	9,84	10,22	9,13	9,54
D_Fugitive	1B2av	Distribution of oil products	2,29	2,14	1,39	2,41	2,23	2,40	2,43	2,38	2,50	2,14	2,47
D_Fugitive	1B2b	Fugitive emissions from natural gas (exploration, production, processing, transmission, storage, distribution and other)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	2B10a	Chemical industry: Other (please specify in the IIR)	NE	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
B_Industry	2C1	Iron and steel production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E_Solvents	2D3a	Domestic solvent use including fungicides	3,99	3,92	3,88	3,84	3,80	3,72	3,63	3,59	3,55	3,52	3,49
B_Industry	2D3b	Road paving with asphalt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	2D3c	Asphalt roofing	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E_Solvents	2D3d	Coating applications	6,68	7,08	7,46	5,11	4,24	4,25	4,66	3,89	2,91	4,66	5,79
E_Solvents	2D3e	Degreasing	2,33	2,29	2,26	2,24	2,21	2,17	2,12	2,09	2,07	2,05	2,03
E_Solvents	2D3f	Dry cleaning	1,00	0,98	0,97	0,96	0,95	0,93	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87
E_Solvents	2D3g	Chemical products	2,14	2,11	2,09	2,07	2,04	1,98	1,95	1,93	1,91	1,90	1,88
E_Solvents	2D3h	Printing	0,94	1,14	3,56	1,25	0,90	1,42	0,93	0,90	0,92	1,30	1,21
E_Solvents	2D3i	Other solvent use (please specify in the IIR)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
E_Solvents	2G	Other product use (please specify in the IIR)	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
B_Industry	2H2	Food and beverages industry	4,24	4,11	4,56	3,69	3,75	3,73	4,00	4,06	4,47	4,50	3,92
K_AgriLivestock	3B1a	Manure management - Dairy cattle	5,49	5,26	5,33	5,20	4,94	4,74	4,61	4,36	4,16	4,14	3,96
K_AgriLivestock	3B1b	Manure management - Non-dairy cattle	2,44	2,79	2,44	2,39	2,44	2,47	2,56	2,53	2,53	2,68	2,68
K_AgriLivestock	3B2	Manure management - Sheep	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03
K_AgriLivestock	3B3	Manure management - Swine	0,73	0,73	0,60	0,58	0,61	0,61	0,51	0,52	0,48	0,46	0,44
K_AgriLivestock	3B4d	Manure management - Goats	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
K_AgriLivestock	3B4e	Manure management - Horses	0,38	0,37	0,34	0,33	0,30	0,27	0,22	0,18	0,14	0,11	0,11
K_AgriLivestock	3B4gi	Manure mangement - Laying hens	0,72	0,72	0,71	0,60	0,63	0,71	0,67	0,56	0,51	0,56	0,53
K_AgriLivestock	3B4gii	Manure mangement - Broilers	0,52	0,52	0,58	0,56	0,56	0,53	0,50	0,59	0,71	0,72	0,64
K_AgriLivestock	3B4giii	Manure mangement - Turkeys	0,05	0,06	0,05	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,04	0,04	0,09
K_AgriLivestock	3B4giv	Manure management - Other poultry	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
K_AgriLivestock	3B4h	Manure management - Other animals (please specify in IIR)	0,34	0,35	0,32	0,35	0,24	0,35	0,38	0,60	0,67	0,85	0,91
L_AgriOther	3F	Field burning of agricultural residues	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5A	Biological treatment of waste - Solid waste disposal on land	1,71	1,72	1,80	1,85	1,67	1,66	1,57	1,24	1,03	0,82	0,82
J_Waste	5C1bii	Hazardous waste incineration	0,25	0,23	0,01	0,00	0,00	0,06	0,30	0,07	0,06	0,01	0,04
J_Waste	5C1biii	Clinical waste incineration	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C1bv	Cremation	NO	NO	NO	NO	NO	NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C2	Open burning of waste	0,09	0,09	0,09	0,09	0,22	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
J_Waste	5D1	Domestic wastewater handling	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	NATIONAL TOTAL	**National total for the entire territory (based on fuel sold)**	**75,07**	**74,61**	**73,00**	**70,82**	**66,84**	**66,88**	**64,54**	**63,84**	**60,47**	**60,28**	**59,36**

4 lentelė. Išmestas į aplinkos orą amoniako (NH_3) kiekis, kt pagal taršos šaltinio kategoriją, priskirtą veikloms pagal išmetamų į aplinkos orą teršalų nomenklatūrą (NFR), numatytą Konvencijoje.

NFR Aggregation for Gridding and LPS (GNFR)	NFR Code	Longname	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A_PublicPower	1A1a	Public electricity and heat production	0,23	0,27	0,28	0,33	0,39	0,39	0,37	0,48	0,55	0,69	0,90
B_Industry	1A1c	Manufacture of solid fuels and other energy industries	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	1A2a	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Iron and steel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	1A2c	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Chemicals	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	1A2d	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Pulp, Paper and Print	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01
B_Industry	1A2e	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Food processing, beverages and tobacco	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
B_Industry	1A2f	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Non-metallic minerals	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
I_Offroad	1A2gvii	Mobile Combustion in manufacturing industries and construction: (please specify in the IIR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	1A2gviii	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Other (please specify in the IIR)	0,13	0,12	0,12	0,11	0,08	0,09	0,09	0,11	0,10	0,08	0,09
F_RoadTransport	1A3bi	Road transport: Passenger cars	0,08	0,11	0,28	0,30	0,21	0,16	0,15	0,13	0,15	0,15	0,15
F_RoadTransport	1A3bii	Road transport: Light duty vehicles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_RoadTransport	1A3biii	Road transport: Heavy duty vehicles and buses	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
F_RoadTransport	1A3biv	Road transport: Mopeds & motorcycles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_Offroad	1A3c	Railways	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G_Shipping	1A3dii	National navigation (shipping)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_Offroad	1A3ei	Pipeline transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C_OtherStationaryComb	1A4ai	Commercial/institutional: Stationary	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
I_Offroad	1A4aii	Commercial/institutional: Mobile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C_OtherStationaryComb	1A4bi	Residential: Stationary	1,65	1,71	1,64	1,70	1,74	1,69	1,65	1,66	1,59	1,50	1,44
C_OtherStationaryComb	1A4ci	Agriculture/Forestry/Fishing: Stationary	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
I_Offroad	1A4cii	Agriculture/Forestry/Fishing: Off-road vehicles and other machinery	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D_Fugitive	1B2aiv	Fugitive emissions oil: Refining / storage	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D_Fugitive	1B2d	Other fugitive emissions from energy production	0,04	0,02	0,02	0,01	0,06	0,06	0,04	0,05	0,02	0,02	0,02
B_Industry	2B1	Ammonia production	IE	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
B_Industry	2B2	Nitric acid production	IE	0,06	0,06	0,18	0,10	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04
B_Industry	2B10a	Chemical industry: Other (please specify in the IIR)	0,48	0,31	0,35	0,33	0,46	0,31	0,43	0,49	0,44	0,45	0,53
E_Solvents	2D3i	Other solvent use (please specify in the IIR)	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
E_Solvents	2G	Other product use (please specify in the IIR)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
K_AgriLivestock	3B1a	Manure management - Dairy cattle	4,34	4,16	4,21	4,11	3,90	3,75	3,64	3,45	3,29	3,27	3,13
K_AgriLivestock	3B1b	Manure management - Non-dairy cattle	1,79	2,05	1,79	1,76	1,80	1,81	1,88	1,86	1,86	1,97	1,97
K_AgriLivestock	3B2	Manure management - Sheep	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
K_AgriLivestock	3B3	Manure management - Swine	5,92	5,97	4,90	4,75	4,94	4,93	4,19	4,23	3,95	3,74	3,60
K_AgriLivestock	3B4d	Manure management - Goats	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
K_AgriLivestock	3B4e	Manure management - Horses	0,44	0,43	0,39	0,38	0,34	0,31	0,25	0,21	0,16	0,13	0,12
K_AgriLivestock	3B4gi	Manure mangement - Laying hens	1,40	1,40	1,38	1,17	1,22	1,38	1,29	1,08	0,99	1,08	1,03
K_AgriLivestock	3B4gii	Manure mangement - Broilers	0,72	0,73	0,81	0,78	0,78	0,73	0,69	0,81	0,98	1,01	0,89
K_AgriLivestock	3B4giii	Manure mangement - Turkeys	0,06	0,07	0,06	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,05	0,05	0,10
K_AgriLivestock	3B4giv	Manure management - Other poultry	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01
K_AgriLivestock	3B4h	Manure management - Other animals (please specify in IIR)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L_AgriOther	3Da1	Inorganic N-fertilizers (includes also urea application)	5,95	6,10	6,35	5,92	6,72	7,16	7,35	7,50	7,70	8,08	8,08
L_AgriOther	3Da2a	Animal manure applied to soils	7,03	7,06	6,55	6,33	6,33	6,28	5,87	5,71	5,48	5,49	5,30
L_AgriOther	3Da2b	Sewage sludge applied to soils	0,06	0,04	0,10	0,11	0,11	0,04	0,05	0,04	0,04	0,01	0,05
L_AgriOther	3Da2c	Other organic fertilisers applied to soils (including compost)	NO	NO	NO	NO	NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L_AgriOther	3Da3	Urine and dung deposited by grazing animals	0,57	0,56	0,55	0,54	0,52	0,50	0,50	0,47	0,46	0,46	0,44
L_AgriOther	3F	Field burning of agricultural residues	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
J_Waste	5B1	Biological treatment of waste - Composting	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05
J_Waste	5B2	Biological treatment of waste - Anaerobic digestion at biogas facilities	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	0,06
J_Waste	5D3	Other wastewater handling	1,33	1,24	1,04	1,02	0,91	0,79	0,82	0,76	0,66	0,61	0,56
	NATIONAL	**National total for the entire territory (based on fuel sold)**	**32,44**	**32,59**	**31,11**	**30,16**	**30,93**	**30,79**	**29,67**	**29,46**	**28,80**	**29,20**	**28,85**

5 lentelė. Išmestas smulkiųjų kietųjų dalelių ($KD_{2,5}$) kiekis, kt pagal taršos šaltinio kategoriją, priskirtą veikloms pagal išmetamų į aplinkos orą teršalų nomenklatūrą (NFR), numatytą Konvencijoje.

NFR Aggregation for Gridding and LPS (GNFR)	NFR Code	Longname	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A_PublicPower	1A1a	Public electricity and heat production	0,40	0,40	0,41	0,42	0,39	0,40	0,31	0,35	0,37	0,43	0,57
B_Industry	1A1b	Petroleum refining	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
B_Industry	1A1c	Manufacture of solid fuels and other energy industries	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
B_Industry	1A2a	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Iron and steel	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	1A2c	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Chemicals	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
B_Industry	1A2d	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Pulp, Paper and Print	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02
B_Industry	1A2e	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Food processing, beverages and tobacco	0,07	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	0,10	0,12
B_Industry	1A2f	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Non-metallic minerals	0,30	0,30	0,22	0,18	0,12	0,15	0,22	0,22	0,22	0,17	0,12
I_Offroad	1A2gvii	Mobile Combustion in manufacturing industries and construction: (please specify in the IIR)	0,06	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
B_Industry	1A2gviii	Stationary combustion in manufacturing industries and construction: Other (please specify in the IIR)	0,50	0,47	0,46	0,42	0,32	0,36	0,35	0,42	0,38	0,32	0,35
H_Aviation	1A3ai(i)	International aviation LTO (civil)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H_Aviation	1A3aii(i)	Domestic aviation LTO (civil)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
F_RoadTransport	1A3bi	Road transport: Passenger cars	0,40	0,32	0,40	0,43	0,25	0,29	0,29	0,26	0,21	0,23	0,45
F_RoadTransport	1A3bii	Road transport: Light duty vehicles	0,19	0,21	0,46	0,50	0,39	0,40	0,19	0,16	0,11	0,10	0,08
F_RoadTransport	1A3biii	Road transport: Heavy duty vehicles and buses	0,59	0,62	0,48	0,54	0,49	0,55	0,62	0,62	0,69	0,68	0,47
F_RoadTransport	1A3biv	Road transport: Mopeds & motorcycles	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
F_RoadTransport	1A3bvi	Road transport: Automobile tyre and brake wear	0,12	0,14	0,17	0,17	0,14	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,18
I_Offroad	1A3c	Railways	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07
G_Shipping	1A3dii	National navigation (shipping)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
C_OtherStationaryComb	1A4ai	Commercial/institutional: Stationary	0,41	0,49	0,41	0,36	0,39	0,40	0,46	0,39	0,43	0,39	0,34
I_Offroad	1A4aii	Commercial/institutional: Mobile	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C_OtherStationaryComb	1A4bi	Residential: Stationary	15,07	15,72	15,21	15,78	16,01	15,91	15,53	15,58	15,08	14,10	13,42
C_OtherStationaryComb	1A4ci	Agriculture/Forestry/Fishing: Stationary	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08
I_Offroad	1A4cii	Agriculture/Forestry/Fishing: Off-road vehicles and other machinery	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
I_Offroad	1A4ciii	Agriculture/Forestry/Fishing: National fishing	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D_Fugitive	1B2aiv	Fugitive emissions oil: Refining / storage	0,04	0,03	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04
B_Industry	2A1	Cement production	0,11	0,17	0,17	0,13	0,06	0,07	0,08	0,08	0,13	0,08	0,04
B_Industry	2A2	Lime production	0,03	0,05	0,04	0,04	0,01	0,02	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
B_Industry	2A3	Glass production	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02
B_Industry	2A5a	Quarrying and mining of minerals other than coal	0,06	0,06	0,07	0,08	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06
B_Industry	2A5b	Construction and demolition	0,14	0,13	0,18	0,21	0,19	0,07	0,08	0,06	0,08	0,09	0,14
B_Industry	2C1	Iron and steel production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B_Industry	2D3b	Road paving with asphalt	0,03	0,04	0,04	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03
B_Industry	2D3c	Asphalt roofing	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E_Solvents	2G	Other product use (please specify in the IIR)	0,13	0,14	0,16	0,16	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12
K_AgriLivestock	3B1a	Manure management - Dairy cattle	0,17	0,16	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12
K_AgriLivestock	3B1b	Manure management - Non-dairy cattle	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
K_AgriLivestock	3B2	Manure management - Sheep	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K_AgriLivestock	3B3	Manure management - Swine	0,06	0,06	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
K_AgriLivestock	3B4d	Manure management - Goats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K_AgriLivestock	3B4e	Manure management - Horses	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
K_AgriLivestock	3B4gi	Manure mangement - Laying hens	0,10	0,10	0,10	0,03	0,09	0,10	0,09	0,08	0,07	0,08	0,07
K_AgriLivestock	3B4gii	Manure mangement - Broilers	0,04	0,04	0,05	0,36	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,05
K_AgriLivestock	3B4giii	Manure mangement - Turkeys	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
K_AgriLivestock	3B4giv	Manure management - Other poultry	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K_AgriLivestock	3B4h	Manure management - Other animals (please specify in IIR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L_AgriOther	3Dc	Farm-level agricultural operations including storage, handling and transport of agricultural products	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	0,13	0,13
L_AgriOther	3F	Field burning of agricultural residues	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
J_Waste	5A	Biological treatment of waste - Solid waste disposal on land	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C1bii	Hazardous waste incineration	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J_Waste	5C2	Open burning of waste	0,11	0,11	0,11	0,11	0,23	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
J_Waste	5E	Other waste (please specify in IIR)	0,57	0,63	0,54	0,50	0,48	0,44	0,41	0,41	0,39	0,41	0,37
	NATIONAL	National total for the entire territory (based on fuel sold)	20,19	20,96	20,47	21,21	20,53	20,40	19,95	19,91	19,52	18,51	17,86