

# 1 PRIEDAS.

## Parametrų ir kintamųjų, kurie turi būti įrašomi į nacionalinio plano B skirsnį, sąrašas: Esamos politikos ir priemonių scenarijus

Visų žaliai paryškintų parametrų ir kintamųjų šiuo metu jau reikalaujama pagal galiojančius įstatymus (MMR, AEI direktyva arba energijos vartojimo efektyvumo direktyva)

Visiems su energija susijusiems parametrams ir kintamiesiems, paryškintiems raudonai, gali reikėti pasikliauti papildomomis priemonėmis nei standartiniais energijos sistemos modeliais

Visi oranžine spalva pažymėti kintamieji atitinka rodiklius, kurie turi būti apskaičiuojami remiantis parametrais ir kintamaisiais, jau esančiais kitose „Excel“ bylos vietose.

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
<b>1. Bendrieji parametrai ir kintamieji [vnt]</b>																		
<b>1</b>	<b>Gyventojų skaičius [mln.]</b>	3355220	3141976	2921262	2788938	2782850	2776934	2770997	2764995	2758904	2752691	2746339	2739855	2733272	2726645	2695257	2675506	LR Bendrasis planas. <a href="http://www.bendrasisplanas.lt/2019/06/03/en/BENIE_studija_http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:1195548/FULLTEXT01.pdf">http://www.bendrasisplanas.lt/2019/06/03/en/BENIE_studija_http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:1195548/FULLTEXT01.pdf</a>
<b>2</b>	<b>BVP [mln. EUR]</b>	26436	28028	33737	39946	40838	41730	42621	43513	44405	45148	45891	46634	47377	48120	51373	54626	
<b>3</b>	<b>Sektorių (įskaitant pagrindinius pramonės, statybos, paslaugų ir žemės ūkio sektorius) bendroji pridėtinė vertė [mln. EUR]</b>																	
	Žemės ūkis																	
	Statybos																	
	Paslaugos																	
	Energetika																	
	Pramonė																	
<b>4</b>	<b>Namų ūkių skaičius [tūkst.]</b>				1290264	1287448	1284711	1281964	1279187	1276370	1273495	1270557	1267557	1264511	1261445	1246924	1237787	
<b>5</b>	<b>Namų ūkio dydis [gyventojai / namų ūkiai]</b>				2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	
<b>6</b>	<b>Namų ūkių disponuojamosios pajamos [EUR] (kasmetinės)</b>																	
<b>7</b>	<b>Keleivinio transporto kilometrų skaičius: visų rūšių transportas, t. y. kelių transporto (automobilių ir autobusų) kilometrų skaičiai atskirai, jei įmanoma, geležinkelio, oro susisiekimo ir vidaus laivybos (jei taikytina) kilometrų skaičiai pateikiami atskirai [mln. keleivinio transporto kilometrų]</b>																	
	Viešasis kelių transportas	3691	2695	2746	2605	2599	2592	2586	2579	2573	2566	2560	2554	2547	2541	2509	2478	
	Privatūs automobiliai	NE	NE	NE	31088	31976	32882	33807	33967	34117	34257	34384	34494	34582	34641	33419	32191	vidutinė keleivinių automobilių rieda padauginta iš 2 (vidutinio keleivinių skaičiaus)
	Motociklai																	
	Geležinkelių transportas	428	373	361	662	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	1110	NE	1221	
	Aviacija	1099	1967	1469	2110	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2742	NE	3318	įskaitant tarptautinę aviaciją
	Vidaus navigacija	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
<b>8</b>	<b>Krovininis transportas tonkilometrais</b>																	
	Sunkvežimiai	2137	2292	2913	3363	3424	3487	3552	3617	3684	3751	3820	3891	3962	4035	4420	4842	Vidinis vežimas
	Geležinkelių transportas	12457	13431	14036	16840	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	21410	NE	21410	
	Vidaus navigacija	1	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
<b>9</b>	<b>Tarptautinės naftos, dujų ir anglių kuro importo kainos [EUR/GJ arba EUR/tne], remiantis Komisijos rekomendacijomis</b>																	
	Nafta																	
	Dujos																	
	Anglis																	
<b>10</b>	<b>ES ATLPS anglies dioksido kaina [EUR už apyvartinį taršos leidimą], remiantis Komisijos rekomendacijomis</b>	NE	14	8	27	29	31	32	34	36	38	39	41	43	45	54	54	Ne. Naudojama „World Energy Outlook“ tendencija. Neįmanoma prognozuoti po 2035 m.

	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
11 Euro ir JAV dolerio (kai taikytina) kurso prielaidos [EUR / valiuta ir USD / valiuta]																	
12 Šildymo dienolaipsnių skaičius				3885	3882	3878	3875	3872	3869	3865	3862	3859	3856	3853	3840	3827	
13 Vėsinimo dienolaipsnių skaičius																	
14 Modeliuojant darytos prielaidos apie pagrindinių svarbių technologijų kainas																	
2. Energijos balansai ir rodikliai																	
2.1. Energijos tiekimas																	
Tiekimo pusė nėra įtraukta į modelį																	
Vietinė gamyba pagal kuro rūšis (visų energijos produktų, gaminamų pakankamai dideliais kiekiais) [naftos ekvivalento 1 kilotonomis, ktne]																	
Kietosios medžiagos																	
Alyva																	
Gamtinių dujų																	
Branduolinė																	
Atsinaujinantys energijos šaltiniai																	
2) Grynas importas pagal kuro rūšis (įskaitant elektros energiją; grynas importas iš ES šalių ir grynas importas iš ne ES šalių nurodomi atskirai) [ktne]																	
Kietosios medžiagos																	
Alyva																	
Gamtinės dujos																	
Elektra																	
3 Priklausomybė nuo importo iš trečiųjų šalių [%]																	
4 Pagrindiniai energijos nešėjų importo šaltiniai																	
Pagrindinė elektros energijos pirkimo šalis (nurodykite čia)																	
1-oji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
2-oji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
3-ioji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
5) Bendrasis vidaus vartojimas pagal kuro rūšies šaltinius (įskaitant kietąjį kurą, visus energijos produktus: anglį, žalią naftą ir naftos produktus, gamtines dujas, branduolinę energiją, elektros energiją, antrinę šilumą, atsinaujinančiuosius išteklius, atliekas) [ktne]																	
Kietosios medžiagos																	
Alyva																	
Gamtinių dujų																	
Branduolinė																	
Elektra																	
Atsinaujinančios energijos formos																	
Kiti																	
2.2. Elektros energija ir šiluma																	
1 Bendras pagamintos elektros energijos kiekis [GWh]																	
Bendras pagamintos elektros energijos kiekis pagal kuro rūšis																	
2 (visų energijos produktų) [GWh]																	
Atominė energija																	
Kietosios medžiagos																	
Nafta (įskaitant rafinavimo dujas)																	
Dujos (įskaitant išvestines dujas)																	
Biomasės atliekos																	
Hidro (išskyrus siurbimą)																	
Vėjas																	
Saulės																	
Geoterminė ir kita atsinaujinanti energija																	
Kitas kuras (vandenilis, metanolis)																	

[illegible]

	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
4 Galutinis suvartojimas ne energetikos reikmėms [ktne]																	
Pirminės energijos vartojimo intensyvumas visuose ekonomikos sektoriuose (pirminės energijos suvartojimo ir 5 BVP santykis) [tne/EUR]																	
Galutinės energijos vartojimo intensyvumas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų ir transporto (keleivinio 6 ir krovinio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima))																	
Industrija																	
Gyvenamasis																	
Tretinis																	
Keleivių pervežimas																	
Krovinių gabenimas																	
2.5. Kainos																	
Elektros energijos kainos pagal energiją vartojančių (būsto, 1 pramonės, paslaugų) sektorių rūšis																	
Gyvenamasis																	
Industrija																	
Tretinis																	
Nacionalinės mažmeninės kuro kainos (įskaitant mokesčius, 2 pagal šaltinius ir sektorius) [EUR/ktne]																	
Dyzelinas																	
Industrija																	
Namų ūkiai																	
Transportas privatus																	
Transportas viešasis																	
Benzinas																	
Transportas privatus																	
Transportas viešasis																	
Gamtinės dujos																	
Industrija																	
Namų ūkiai																	
2.6. Investicijos																	
Su energija susijusios bendros ekonomikos sąnaudos																	
Su energija susijusios investicijos pramonėi																	
2.7. Atsinaujinančiųjų išteklių energija																	
Bendrasis galutinis atsinaujinančiųjų išteklių energijos suvartojimas ir bendrojo galutinio energijos suvartojimo procentinė dalis, kurią sudaro atsinaujinančiųjų išteklių energija, pagal (elektros energijos, šildymo ir vėsinimo, 1 transporto) sektorius ir technologijas																	
AEI bendrojoje galutinėje energijos sąnaudoje				26.8%	28.4%	28.3%	28.7%	30.2%	31.6%	32.9%	33.4%	33.8%	33.9%	34.0%	33.9%	34.0%	
AEI-Šiluma dalis				50.3%	52.4%	52.5%	52.5%	53.6%	54.2%	54.7%	56.1%	56.8%	56.8%	56.9%	56.4%	56.2%	
AEI-E dalis				17.6%	21.6%	21.8%	25.0%	31.0%	37.2%	43.7%	44.1%	44.6%	44.6%	44.6%	43.7%	43.3%	
AEI-T dalis				4.7%	4.7%	4.7%	4.7%	4.9%	5.0%	5.1%	5.1%	5.2%	5.2%	5.3%	5.6%	5.9%	
(galutinis atsinaujinančios energijos suvartojimas transporto srityje kaip indėlis siekiant bendro tikslo)																	
Biokuro ir biodujų, pagamintų iš IX priedo A dalyje išvardytų žaliavų ir sunaudotų transportui, indėlis																	
Biodegalų ir biodujų, pagamintų iš IX priedo B dalyje išvardytų žaliavų ir sunaudotų transportui, indėlis																	
Kitų biodegalų, sunaudotų transporte, indėlis																	
Bendras galutinis AEI sunaudojimas šildymui ir aušinimui				1294.5	1331.4	1320.0	1309.1	1327.0	1334.2	1341.4	1359.8	1371.0	1370.4	1369.9	1344.1	1325.2	
Bendras galutinis elektros energijos suvartojimas iš AEI				190.1	227.3	227.5	258.2	321.0	381.2	441.4	441.4	441.4	441.4	441.4	441.4	441.4	
Bendras galutinis atsinaujinančiųjų energijos išteklių energijos suvartojimas transporte				89.6	90.8	91.8	93.0	98.0	99.5	101.3	101.6	102.0	102.5	103.1	105.7	110.0	
Bendras AEI galutinis vartojimas				1574.2	1649.5	1639.4	1660.4	1746.0	1814.9	1884.0	1902.8	1914.3	1914.3	1914.4	1891.2	1876.5	
Bendras sunaudojimas šildymui ir aušinimui																	
Nešvaistytos šilumos ir šalčio dalis bendroje galutinėje suvartojimo dalyje šildymui ir vėsinimui																	

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
	Bendras galutinis AEI suvartojimas iš centralizuoto šildymo ir aušinimo																	
	Centralizuoto šildymo ir vėsinimo AEI dalis bendrame galutiniame šildymo ir vėsinimo suvartojime																	
	Bendras atliekų, susidarančių naudojant centralizuotą šildymą ir vėsinimą, suvartojimas																	
	Centralizuoto šildymo ir vėsinimo metu panaudotos šilumos ir vėsumos dalis bendrame galutiniame suvartojime šildymui ir vėsinimui																	
	Pastatuose vykdoma elektros energijos ir šilumos gamyba iš atsinaujinančiųjų energijos išteklių; pateikiami išskaidyti duomenys, jei turima, apie tai, kiek energijos pagamino fotovoltinės saulės energijos sistemos, saulės šilumos energijos sistemos, biomasės sistemos, šilumos siurblių, geoterminės sistemos ir visos kitos decentralizuotos atsinaujinančiųjų išteklių energijos sistemos, kiek tokios energijos suvartota ir kiek atiduota į tinklą																	
2	Kai taikytina, kitos nacionalinės trajektorijos, įskaitant ilgalaikes ir sektorių trajektorijas, procentinė dalis, kurią sudaro maistinės kilmės biodegalai ir pažangieji biodegalai, centralizuoto šilumos tiekimo procentinė dalis, kurią sudaro atsinaujinančiųjų išteklių energija, taip pat atsinaujinančiųjų išteklių energija, kurią pagamino miestai ir energijos bendrijos																	
3																		
	3. Rodikliai, susiję su ŠESD išmetimu ir šalinimu																	
1	ŠESD išmetimas pagal politikos sektorius (ES ATLPs, pastangų pasidalijimas ir LULUCF)	22965870	21008585	20476043	21025827	20826480	20753561	20591475	20419902	20266368	20133858	19955521	19839755	19737538	19634111	19292210	19058556	Viso, išskyrus LULUCF
	ETS sektoriaus išmetami teršalai (nuo 2013 m. Neterminuota ATLPs + AVS aviacijos aprėptis, įskaitant išvykstančius skrydžius)	10044286	7978941	6918310	6748611	6585413	6560894	6440305	6389583	6350539	6292516	6243339	6224857	6221255	6214625	6188008	6161710	
	Bendras šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimas sektoriuje (taikymo sritis galioja 2021–30)	12919571	13027994	13609951	14550751	14491030	14442850	14401574	14280943	14166675	14069483	13940543	13843480	13745085	13648508	13300238	13071574	
	LULUCF (apskaitoje pagal ES teisės aktų reikalavimus)	NA	NA	NA	NA	-6615103.359	-6439150.88	-6254826.834	-6026430.461	-5799778.527	-5574628	-5356121	-5216800	-5119334	-4991112	-4235074	-3908049	Apskaitomas ŠESD pagal LULUCF reglamentą, Nr. (ES) 2018/841
2	ŠESD išmetimas pagal IPCC sektorius ir pagal dujų rūšis (kai taikytina, išskirti pagal ES ATLPs ir pastangų pasidalijimo sektorius) [tCO <sub>2</sub> ekv.]	Naudokite IPCC sektorius ir dujų ataskaitas apie šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimą pagal tą patį „Excel“ šabloną, kuris buvo naudojamas teikiant ataskaitas apie Komisijos įgyvendinimo reglamento (ES) 749/2014 (IPArticle23_table1) XII priedą, kuris gali būti pateiktas 2019 m. Jis pateikiamas kaip atskiras failas.																
3	Visų ekonomikos sektorių taršos anglies dioksidu intensyvumas [tCO <sub>2</sub> ekv./BVP]	869	750	607	526	510	497	483	469	456	446	435	425	417	408	376	349	
4	CO <sub>2</sub> išmetimo rodikliai																	
a	ŠESD išmetimo intensyvumas nacionalinės elektros energijos ir šilumos gamybos srityje [tCO <sub>2</sub> ekv./MWh]	NE	NE	NE	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos, gautos iš elektros energijos ir šilumos gamybos
b	ŠESD išmetimo intensyvumas galutinės energijos suvartojimo srityje pagal sektorius [tCO <sub>2</sub> ekv./tne]	NE	NE	1.57	1.61	1.63	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.62	1.61	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos, susidarančios deginant kurą, išskyrus energetikos pramonę.
	Industrija	NE	NE	1.21	1.11	1.13	1.15	1.16	1.14	1.16	1.17	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	Kuro deginimo pramonėje ir statyboje duomenys
	Gyvenamasis	NE	NE	0.56	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	
	Tretinis	NE	NE	0.74	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79	0.78	0.78	Duomenys apie kuro deginimą žemės ūkyje / miškininkystėje / žuvininkystėje ir komercijoje/ institucijose
	Keleivių pervežimas	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	Krovinių gabenimas	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
5	Kitų (ne CO <sub>2</sub> ) teršalų išmetimo parametrai																	
a	Ukiniai gyvūnai: pieniniai galvijai [1 000 vnt.], nepieniniai galvijai [1 000 vnt.], avys [1 000 vnt.], kiaulės [1 000 vnt.], naminiai paukščiai [1 000 vnt.]																	
	melžiamų galvijų	425	367	307	268	261	253	246	239	232	224	217	210	202	195	188	180	
	nepieniniai galvijai	395	406	434	421	420	419	418	417	416	414	413	412	411	410	405	400	

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
	kiaulės	1094	929	701	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	850	900	
	avys	31	66	154	230	244	258	272	286	300	314	328	342	356	370	435	500	
	naminiai paukščiai	8349	10577	9687	11432	11490	11548	11605	11663	11721	11779	11837	11895	11953	12010	12315	12620	
b	Iš sintetinių trąšų į dirvą patenkančio azoto kiekis [kt azoto]	119	143	168	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	172	172	173	
c	Iš mėšlo į dirvą patenkančio azoto kiekis [kt azoto]	31	30	32	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	34	35	
d	Azotą kaupiančių augalų sukaupto azoto kiekis [kt azoto] 2018 12 21 L 328/56 Europos Sąjungos oficialusis leidinys LT	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	
e	Iš augalų liekanų į dirvą grįžtančio azoto kiekis [kt azoto]	51	49	84	78	79	80	81	81	82	83	84	85	85	86	86	87	
f	Dirbamų organinių dirvožemių plotas [hektarais]	122899	134395	135978	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	
g	Susidaręs kietųjų komunalinių atliekų kiekis	1287370	1252620	1299998	1281825	1284193	1286581	1288942	1291265	1293543	1295130	1296661	1298136	1299564	1300958	1306148	1314184	
h	Į sąvartynus išvežamų kietųjų komunalinių atliekų kiekis	1098.7	1085.2	676.5	275	266	257	247	238	228	219	209	199	190	180	131	125	
i	Viso sąvartynuose susidariusio CH4 surinkta CH4 dalis [%]	0.00	3.23	15.06	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	27	31	

**Parametrų ir kintamųjų, kurie turi būti įrašomi į nacionalinio plano B skirsnį, sąrašas:  
Planuojamos politikos ir priemonių scenarijus**

Visų žaliai paryškintų parametrų ir kintamųjų šiuo metu jau reikalaujama pagal galiojančius įstatymus (MMR, AEI direktyva arba energijos vartojimo efektyvumo direktyva)

Visiems su energija susijusiems parametrams ir kintamiesiems, paryškintiems raudonai, gali reikėti pasikliauti papildomomis priemonėmis nei standartiniais energijos sistemos modeliais

Visi oranžine spalva pažymėti kintamieji atitinka rodiklius, kurie turi būti apskaičiuojami remiantis parametrais ir kintamaisiais, jau esančiais kitose „Excel“ bylos vietose.

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
<b>1. Bendrieji parametrai ir kintamieji [vnt]</b>																		
1	Gyventojų skaičius [mln.]	3355220	3141976	2921262	2788938	2782850	2776934	2770997	2764995	2758904	2752691	2746339	2739855	2733272	2726645	2695257	2675506	LR Bendrasis planas, <a href="http://www.bendrasisplanas.lt/2019/06/03/en/BENTEstudija">http://www.bendrasisplanas.lt/2019/06/03/en/BENTEstudija</a> , <a href="http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:1195548/FULLTEXT01.pdf">http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:1195548/FULLTEXT01.pdf</a>
2	BVP [mln. EUR]	26436	28028	33737	39946	40838	41730	42621	43513	44405	45148	45891	46634	47377	48120	51373	54626	
3	Sektorių (įskaitant pagrindinius pramonės, statybos, paslaugų ir žemės ūkio sektorius) bendroji pridėtinė vertė [mln. EUR]																	
	Žemės ūkis																	
	Statybos																	
	Paslaugos																	
	Energetika																	
	Pramonė																	
4	Namų ūkių skaičius [tūkst.]				1290264	1287448	1284711	1281964	1279187	1276370	1273495	1270557	1267557	1264511	1261445	1246924	1237787	
5	Namų ūkio dydis [gyventojai / namų ūkiai]				2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	
6	Namų ūkių disponuojamosios pajamos [EUR] (kasmetinės)																	
7	Keleivinio transporto kilometrų skaičius: visų rūšių transportas, t. y. kelių transporto (automobilių ir autobusų kilometrų skaičiai atskirai, jei įmanoma), geležinkelio, oro susisiekimo ir vidaus laivybos (jei taikytina) kilometrų skaičiai pateikiami atskirai [mln. keleivinio transporto kilometrų]																	
	Viešasis kelių transportas	3691	2695	2746	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	Privatūs automobiliai	NE	NE	NE	31078	31953	32834	33713	33789	33795	33813	33772	33651	33421	33046	30328	27802	vidutinė keleivinių automobilių rieda padauginta iš 2 (vidutinio keleivių skaičiaus)
	Motociklai																	
	Geležinkelių transportas	428	373	361	662	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	1110	NE	1221	
	Aviacija	1099	1967	1469	2110	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2742	NE	3318	įskaitant tarptautinę aviaciją
	Vidaus navigacija	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	
8	Krovininis transportas tonkilometrais																	
	Sunkvežimiai	2137	2292	2913	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	Vidinis transportas
	Geležinkelių transportas	12457	13431	14036	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	Vidaus navigacija	1	4	1	18	24	29	35	40	46	51	57	63	68	74	93	112	
9	Tarptautinės naftos, dujų ir anglių kuro importo kainos [EUR/GJ arba EUR/tne], remiantis Komisijos rekomendacijomis																	
	Nafta																	
	Dujos																	
	Anglis																	
10	ES ATLPS anglies dioksido kaina [EUR už apyvartinį taršos leidimą], remiantis Komisijos rekomendacijomis	NE	14	8	27	29	31	32	34	36	38	39	41	43	45	54	54	Ne. Naudojama „World Energy Outlook“ tendencija. Neįmanoma prognozuoti po 2035 m.

		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
11.	Euro ir JAV dolerio (kai taikytina) kurso prielaidos [EUR / valiuta ir USD / valiuta]																	
12.	Šildymo dienolaispnių skaičius				3885	3882	3878	3875	3872	3869	3865	3862	3859	3856	3853	3840	3827	
13.	Vėsinimo dienolaispnių skaičius																	
14.	Modeliuojant darytos prielaidos apie pagrindinių svarbių technologijų kainas																	
2. Energijos balansai ir rodikliai																		
2.1. Energijos tiekimas																		Tiekimo pusė nėra įtraukta į modelį
	Vietinė gamyba pagal kuro rūšis (visų energijos produktų, gaminamų pakankamai dideliais kiekais) [naftos ekvivalento kilotonomis, ktne]																	
	Kietosios medžiagos				34.5	34.2	33.9	33.5	24.4	24.0	23.6	23.2	22.8	22.4	22.0	21.2	20.5	Durpės
	Alyva																	Žaliavos modelyje nėra
	Gamtinių dujų				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Branduolinė				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Atsinaujinantys energijos šaltiniai				1582.7	1663.7	1653.7	1809.3	1920.0	2011.2	2123.2	2153.8	2235.2	2267.0	2260.8	2307.9	2277.7	
	Grynasis importas pagal kuro rūšis (įskaitant elektros energiją; grynasis importas iš ES šalių ir grynasis importas iš ne ES šalių nurodomi atskirai) [ktne]																	
	Kietosios medžiagos																	
	Alyva																	
	Gamtinės dujos																	
	Elektra																	
3.	Priklausomybė nuo importo iš trečiųjų šalių [%]																	
4.	Pagrindiniai energijos nešėjų importo šaltiniai																	
	Pagrindinė elektros energijos pirkimo šalis (nurodykite čia)																	
	1-oji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
	2-oji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
	3-ioji pagrindinė šalis (nurodykite čia) dujų pirkimo kilmės šalis																	
5.	Bendrasis vidaus vartojimas pagal kuro rūšies šaltinius (įskaitant kietąjį kurą, visus energijos produktus: anglį, žalią naftą ir naftos produktus, gamtinės dujas, branduolinę energiją, elektros energiją, antrinę šilumą, atsinaujinančiuosius išteklius, atliekas) [ktne]																	Bendrosios vidaus sąnaudos (pirminės energijos gamyba, + perdirbti produktai, + importas, - eksportas) į modelį neįtrauktos
	Kietosios medžiagos																	
	Alyva																	
	Gamtinių dujų	2477	2492	2067	1794	1744	1762	1759	1774	1781	1811	1843	1876	1911	1944	1946	1942	įskaitant ne energijos vartojimą
	Branduolinė																	
	Elektra																	
	Atsinaujinančios energijos formos																	
	Kiti																	
2.2. Elektros energija ir šiluma																		
1.	Bendras pagamintos elektros energijos kiekis [GWh]				349.1	399.9	400.1	432.6	506.2	578.0	652.4	664.0	750.8	750.8	750.8	826.1	826.1	



		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
	Bendras pagamintos elektros energijos kiekis pagal kuro rūšis (visų energijos produktų) [GWh]																	
2	Atominė energija																	
	Kietosios medžiagos																	
	Nafta (įskaitant rafinavimo dujas)																	
	Dujos (įskaitant išvestines dujas)																	
	Biomasės atliekos																	
	Hidro (išskyrus siurbimą)				42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	42.6	
	Vėjas				98.4	98.4	98.4	124.2	186.9	247.1	307.3	307.3	382.5	382.5	382.5	457.8	457.8	
	Saulės				5.9	7.2	7.4	14.2	25.0	36.6	50.8	62.4	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	
	Geoterminė ir kita atsinaujinanti energija				58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	
	Kitas kuras (vandenilis, metanolis)																	
3	Viso pagaminto elektros energijos ir šilumos kiekio procentinė dalis, kurią sudaro kogeneracijos būdu pagamintas kiekis [%]																	
	Šilumos, gautos naudojant bendrą šilumos ir elektros energijos gamybą, dalis bendroje šilumos (CHP šilumos dalis, padalyta iš bendros šilumos, pagamintos centralizuotam šildymui)																	
4	Elektros energijos gamybos pajėgumas pagal šaltinius, įskaitant nurašomą pajėgumą ir naujas investicijas [MW]																	Modelyje nėra bendrų pajėgumų / galios
	Atominė energija				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Kietosios medžiagos																	
	Nafta (įskaitant rafinavimo dujas)																	
	Dujos (įskaitant išvestines dujas)																	
	Biomasės atliekos																	
	Hidro (išskyrus siurbimą)																	
	Vėjas																	
	Saulės																	
	Geoterminė ir kita atsinaujinanti energija																	
	Kitas kuras (vandenilis, metanolis)																	
5	Šiluminėse jėgainėse pagaminta šiluma																	
6	Kogeneracinėse elektrinėse pagaminta šiluma, įskaitant pramonės įmonių atliekinę šilumą																	
	Tarpvalstybinių dujų ir elektros energijos jungčių pajėgumas [elektros energijos jungčių pajėgumas apibrėžiamas pagal vykstančių diskusijų rezultatą remiantis 15 % tinklų sujungimo tikslu] ir prognozuojamas jo panaudojimo mastas																	
7	7																	
2.3.	Transformavimo sektorius																	
	Šiluminių jėgainių kuro sąnaudos (įskaitant 1 kietąjį kurą, naftą, dujas) [ktne]				1072.8	1045.9	1028.0	1011.2	986.2	952.1	938.3	916.8	900.0	888.5	876.6	844.5	810.0	
	Kietosios medžiagos				814.5	862.2	862.2	898.3	889.6	895.8	882.0	860.7	844.1	832.8	821.1	789.3	755.0	
	Alyva				22.9	22.9	22.9	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Dujos				235.4	160.7	142.9	111.0	94.7	56.3	56.1	56.0	55.8	55.7	55.5	55.2	55.0	
	2 Kitų konversijos procesų kuro sąnaudos [ktne]																	
2.4.	Energijos suvartojimas																	
	Pirminės ir galutinės energijos suvartojimas 1 [ktne]				6720.8	6519.4	6429.1	6320.8	6209.4	6089.4	5960.0	5840.8	5716.7	5602.1	5469.1	5284.1	5128.7	

		2005	2010	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
1	Galutinės energijos vartojimas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų, žemės ūkio ir transporto (keleivinio ir krovininio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima)) [ktne]			5569.8	5402.9	5328.1	5238.3	5146.0	5046.5	4939.3	4840.5	4737.7	4642.7	4532.4	4379.1	4250.4	
2	Galutinės energijos vartojimas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų, žemės ūkio ir transporto (keleivinio ir krovininio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima)) [ktne]																
	Industrija			1061.3	1035.5	1022.6	1007.9	993.1	978.4	963.7	949.0	934.3	935.1	933.3	926.0	919.0	
	Gyvenamasis			1468.5	1426.9	1407.5	1388.7	1380.2	1369.1	1353.5	1342.0	1330.6	1319.2	1307.5	1264.0	1209.6	
	Tretinis			649.9	640.4	631.6	608.0	596.8	587.4	578.0	568.6	559.2	549.8	540.4	538.1	535.8	
	Transportas	1438	1551	1844	2236.3	2146.2	2112.3	2079.6	2021.5	1960.9	1899.3	1835.9	1768.4	1693.3	1605.9	1505.1	1439.5
	Kiti			153.8	154.0	154.1	154.2	154.3	150.7	144.9	145.0	145.1	145.3	145.3	145.9	146.5	
	Pagal transporto veiklą, jei įmanoma																
	Keleivių pervežimas																
	Krovinių gabenimas																
3	Galutinės energijos suvartojimas pagal kuro rūšis (visus energijos produktus) [ktne]																
	Kietosios medžiagos			191.4	189.3	187.2	172.4	159.3	156.9	154.6	133.3	130.9	128.6	126.2	124.1	122.2	
	Alyva			2236.3	2103.7	2033.0	1962.0	1851.4	1742.0	1608.0	1500.1	1385.3	1223.5	1086.7	926.6	795.8	
	Dujos			601.9	629.2	662.3	693.7	725.1	756.4	788.2	820.0	851.8	886.3	918.1	920.0	917.1	
	Elektra			896.8	871.2	863.3	854.9	849.1	850.1	843.7	843.9	847.1	862.5	878.1	945.4	1010.1	
	Šiluma			904.1	880.2	868.3	856.4	844.4	829.8	814.9	799.9	784.9	774.7	764.2	739.2	708.7	
	Atsinaujinančios energijos formos			739.3	729.3	714.1	699.0	716.6	711.2	729.9	743.3	737.5	767.1	759.2	723.8	696.5	
	Kiti			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	Galutinis suvartojimas ne energetikos reikmėms [ktne]																
5	Pirminės energijos vartojimo intensyvumas visuose ekonomikos sektoriuose (pirminės energijos suvartojimo ir BVP santykis) [tne/EUR]																
6	Galutinės energijos vartojimo intensyvumas pagal sektorius (įskaitant pramonės, būsto, paslaugų ir transporto (keleivinio ir krovininio transporto skaičius pateikti atskirai, jei galima))																
	Industrija																
	Gyvenamasis																
	Tretinis																
	Keleivių pervežimas																
	Krovinių gabenimas																
2.5. Kainos																	
1	Elektros energijos kainos pagal energiją vartojančių (būsto, pramonės, paslaugų) sektorių rūšis																
	Gyvenamasis																
	Industrija																
	Tretinis																
2	Nacionalinės mažmeninės kuro kainos (įskaitant mokesčius, pagal šaltinius ir sektorius) [EUR/ktne]																
	Dyzelinas																
	Industrija																
	Namų ūkiai																
	Transportas privatus																
	Transportas viešasis																

[illegible]



		2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2040	Komentaras
	melžiamų galvijų	425	367	307	268	261	253	246	239	232	224	217	210	202	195	188	180	
	nepieniniai galvijai	395	406	434	421	420	419	418	417	416	414	413	412	411	410	405	400	
	kiaulės	1094	929	701	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	850	900	
	avys	31	66	154	230	244	258	272	286	300	314	328	342	356	370	435	500	
	naminiai paukščiai	8349	10577	9687	11432	11490	11548	11605	11663	11721	11779	11837	11895	11953	12010	12315	12620	
	Iš sintetinių trąšų į dirvą patenkančio azoto kiekis [kt azoto]	119	143	168	171	168	165	162	159	156	153	150	147	144	141	132	127	
	Iš mėšlo į dirvą patenkančio azoto kiekis [kt azoto]	31	30	32	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	34	35	
	Azotą kaupiančių augalų sukaupto azoto kiekis [kt azoto] 2018 12 21 L 328/56 Europos Sąjungos oficialusis leidinys LT	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	
	Iš augalų liekanų į dirvą grįžtančio azoto kiekis [kt azoto]	51	49	84	78	79	80	81	81	82	83	84	85	85	86	86	87	
	Dirbamų organinių dirvožemių plotas [hektarais]	122899	134395	135978	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	133277	
	Susidaręs kietųjų komunalinių atliekų kiekis	1287370	1252620	1299998	1281825	1284193	1286581	1288942	1291265	1293543	1295130	1296661	1298136	1299564	1300958	1306148	1314184	
	Į sąvartynus išvežamų kietųjų komunalinių atliekų kiekis	1098.7	1085.2	676.5	249	231	213	195	177	158	140	121	102	84	65	63	62	
	Viso sąvartynuose susidariusio CH4 surinkta CH4 dalis [%]	0.00	3.23	15.06	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	27	31	