

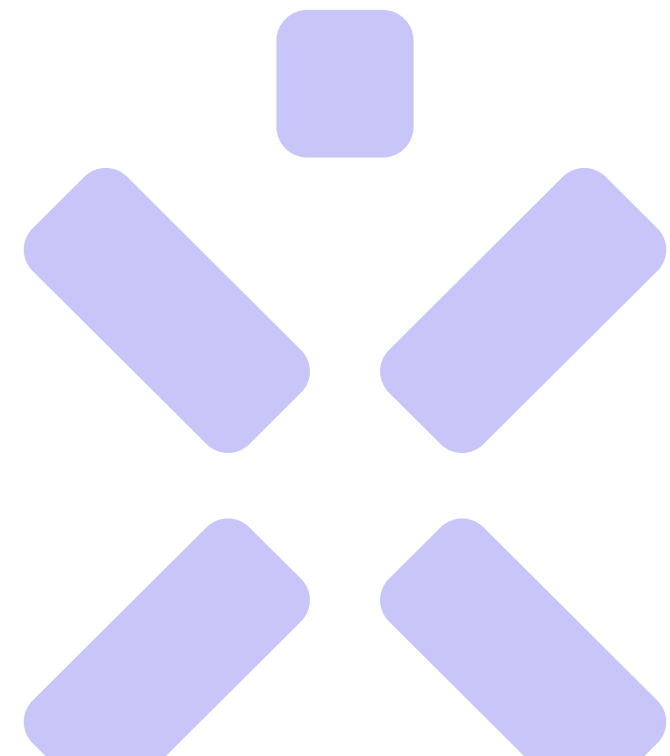


# Anglies dioksido apskaitos ataskaita

# 2025

# Turinys

|    |                                              |    |
|----|----------------------------------------------|----|
| 1. | <b>Įvadas</b>                                | 3  |
| 2. | <b>Apie Grupę</b>                            | 4  |
| 3. | <b>Grupės struktūra</b>                      | 5  |
| 4. | <b>Metodika</b>                              | 6  |
|    | Ribų nustatymas ir konsolidavimo metodas     | 6  |
|    | Skaičiavimo principai                        | 7  |
|    | Emisijų šaltiniai                            | 7  |
|    | Duomenų apskaita ir prielaidos               | 8  |
|    | Emisijų faktoriai                            | 8  |
| 5. | <b>Metodikos atnaujinimai</b>                | 9  |
|    | Duomenų ir metodikos pokyčiai                | 9  |
| 6. | <b>Grupės ŠESD emisijos</b>                  | 10 |
| 7. | <b>1 priedas. Emisijų faktorių šaltiniai</b> | 11 |
| 8. | <b>Žodynas</b>                               | 13 |

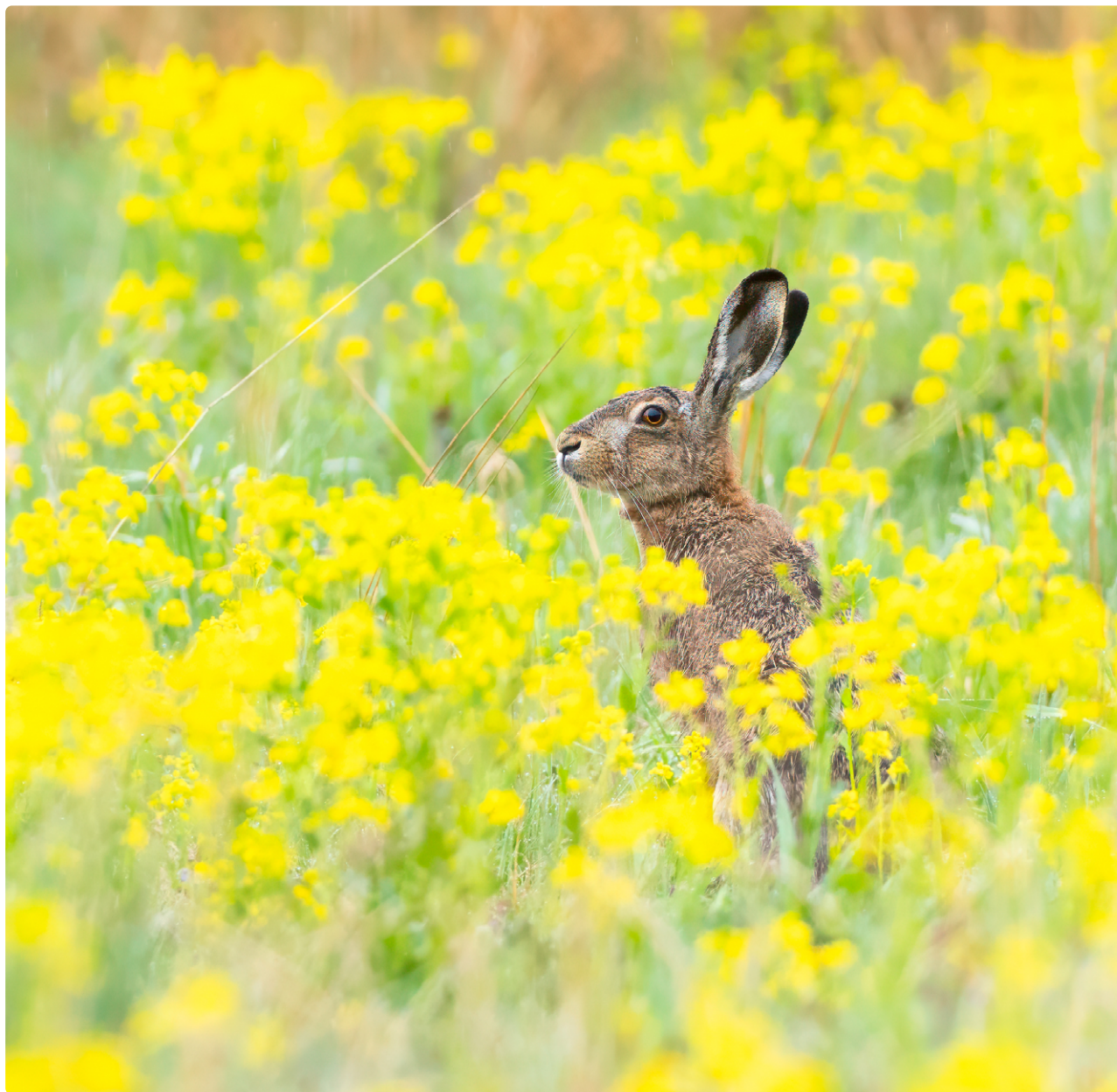




## Ivadas

Šioje anglies dioksido apskaitos ataskaitoje pateikiama išsami „Ignitis grupės“ (toliau – Grupė) veiklos, įskaitant mažmeninę prekybą, emisijų analizė. Jos tikslas – kiekybiškai įvertinti ir suskirstyti emisijas, generuotas nuo 2025 m. sausio 1 d. iki 2025 m. gruodžio 31 d.

Ataskaitoje pateikiama informacija apie taikomą metodiką, nustatytas apskaitos ribas ir konsolidavimo metodą. Joje taip pat pateikiamas duomenų ir prielaidų sąrašas, aptariami emisijų faktoriai, pateikiami šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) apskaičiavimo rezultatai. Taip pat, pateikiama informacija apie metodikos ir duomenų atnaujinimus įgyvendintus per raportavimo periodą. Tokia ataskaitos struktūra užtikrina skaidrumą ir leidžia įvertinti Grupės anglies pėdsaką. Sistemaiškai išmatavusi savo emisijas, Grupė jas pateikia šioje ataskaitoje ir taip papildo [2025 m. integruotame metiniame pranešime](#) pateikiamus duomenis.





## Apie Grupę

Atsinaujinančiai energijai prioritetą teikianti integruota energetikos paslaugų bendrovė „Ignitis grupė“ siekia žalesnės ateities. Grupė ketina investuoti, kad pasiektų 4–5 GW veikiančių žaliųjų pajėgumų iki 2030 m. ir nulinį ŠESD emisijų balansą iki 2040–2050 m., tokiu būdu dar labiau prisidedama prie Europos dekarbonizacijos ir energetinio saugumo regione.

Pasitelkdama integruotą verslo modelį, Grupė įgalina žaliųjų pajėgumų vystymą, t. y. vykdo žaliosios gamybos technologijų plėtrą, daugiausia dėmesio skirdama sausumos ir jūrinio vėjo projektams. Grupė taip pat vysto žaliojo lankstumo – elektros energijos kaupiklių sistemų, hidroakumuliacinių elektrinių bei energijos kaupimo ir konvertavimo – technologijas ir mato didelį žaliojo vandenilio technologijų potencialą, galintį prisidėti prie Grupės tikslo pasiekti nulinį ŠESD emisijų balansą.



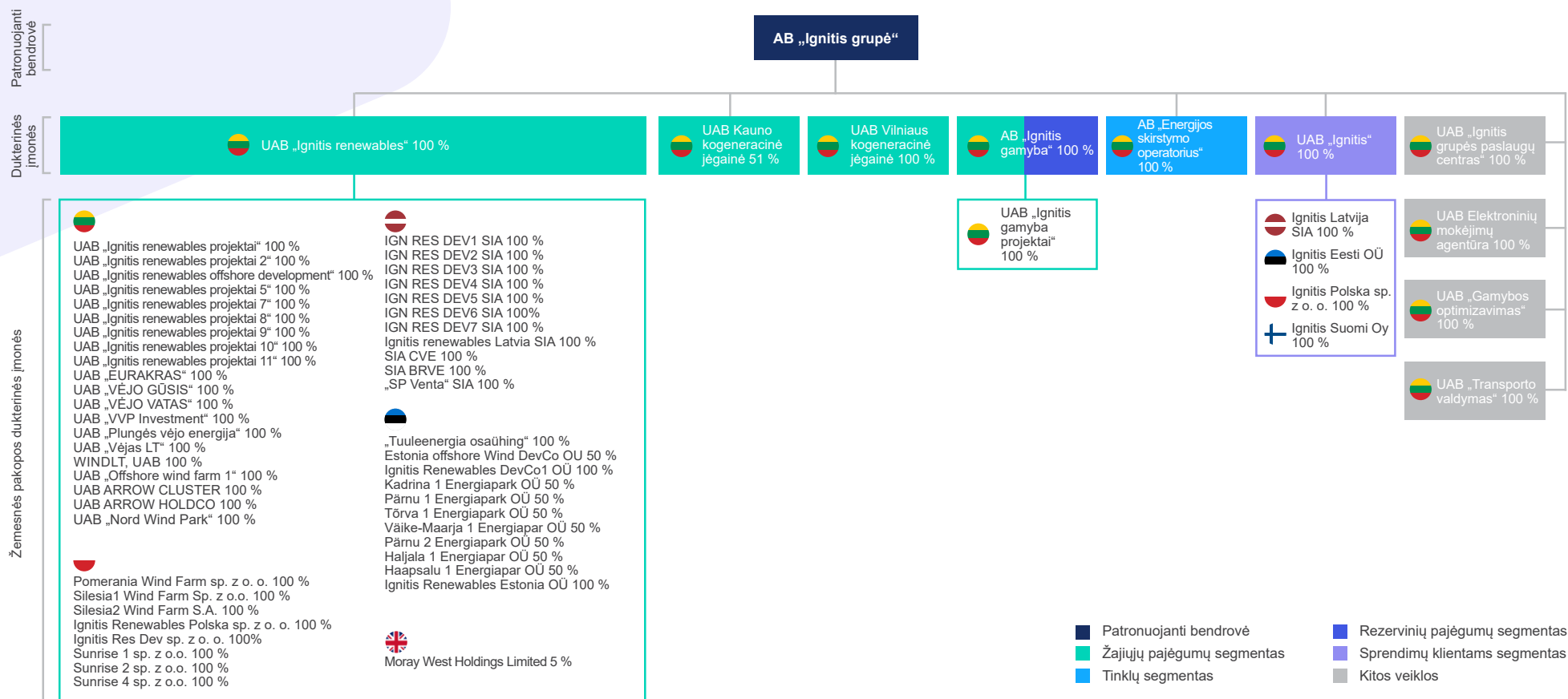
Mes kuriame naujoves, augame, o mūsų veiklas vienija siekis sukurti 100 proc. žalią ir saugią energetikos ekosistemą dabarties ir ateities kartoms.

Mūsų pastangas skatina poreikis spręsti neatidėliotinas klimato kaitos problemas ir ES atsakas į jas nustatant klimato kaitos švelninimo tikslus. Energetikos sektoriaus transformacijos tendencijos rodo, kad sektorius pereina prie atsinaujinančios energetikos, o tinklai šiuo klausimu vaidina svarbų vaidmenį, nes jie transformaciją įgalina. Visi keturi Grupės verslo segmentai (Žaliųjų pajėgumų, Tinklų, Sprendimų klientams ir Rezervinių pajėgumų) yra neatsiejamos Grupės integruoto verslo modelio dalys, kurios svariai prisideda prie Grupės veiklos.

AB „Ignitis grupė“ yra Grupės patrunuojančioji bendrovė, atsakinga už Grupės veiklos koordinavimą bei skaidrų Grupės valdymą. Informaciją apie Grupės įmones, įskaitant patrunuojančiosios bendrovės ir jos dukterinių įmonių finansinę informaciją, pateikiame [Grupės 2025 m. integruotame metiniame pranešime](#) ir mūsų [svetainėje](#).



## Grupės struktūra





## Metodika

Grupės išmetamo ŠESD kiekio skaičiavimai atliekami pagal Šiltnamio efektą sukeliančių dujų protokolo (toliau: ŠESD protokolo) reikalavimus. T. y. skaičiavimai atliekami remiantis [ŠESD protokolo įmonių apskaitos ir ataskaitų teikimo standartu](#) (Įmonių apskaitos standartu) ir [Įmonių vertės grandinės \(3 apimties\) standartu](#). Metodikoje taip pat atsižvelgta ir į kitus (pvz., [Mokslu paremtų tikslų iniciatyvos \(angl. SBTi\) standartų ir gairių](#)) reikalavimus bei geriausias rinkos praktikas. Skaičiuojamos visos vertės grandinės emisijos, kaip to reikalaujama pagal standartus.

## Ribų nustatymas ir konsolidavimo metodas

Organizacijos ribas Grupė nustato laikydamasi veiklos kontrolės principo. Taikant šį principą užtikrinama, kad būtų apskaitytas 100 proc. ŠESD emisijų, susidarančių vykdant Grupės kontroliuojamą veiklą. Išimtis taikoma, kai emisijos nesiekia 1 proc. reikšmingumo ribos.

1 lentelė. ŠESD emisijų ataskaitų teikimo ribos pagal ŠESD protokolą

| Apimtis                  | Šaltinio kategorija                                               | Riba                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1 apimtis</b>         | Energijos gamybos įrenginiai                                      | Patenka              |
|                          | Mobilieji deginimo šaltiniai                                      | Patenka              |
|                          | Dujų nuotėkio emisijos                                            | Patenka              |
| <b>2 apimtis</b>         | Įsigyta elektros energija                                         | Patenka              |
|                          | Įsigyta šilumos energija                                          | Patenka              |
|                          | Elektros skirstymo tinklo nuostoliai                              | Patenka              |
| <b>3 apimtis 1 kat.</b>  | Perkamos prekės ir paslaugos                                      | Patenka              |
| <b>3 apimtis 2 kat.</b>  | Ilgalaikis materialusis turtas                                    | Patenka              |
| <b>3 apimtis 3 kat.</b>  | - Su kuru ir energija susijusi veikla                             | Patenka              |
|                          | - Netiesioginis elektros vartojimas – Energijos kaupimas          |                      |
|                          | - Su kuru ir energija susijusi veikla                             | Patenka              |
|                          | - Gamtinių dujų nuostoliai – Komeraciniai nuostoliai <sup>1</sup> |                      |
|                          | - Su kuru ir energija susijusi veikla                             | Patenka              |
|                          | - Viso elektros energijos gyvavimo ciklo apskaita                 |                      |
|                          | - Su kuru ir energija susijusi veikla                             | Patenka              |
|                          | - Viso gyvavimo ciklo emisijos, susijusios su kuru ir energija    |                      |
| <b>3 apimtis 4 kat.</b>  | Transportavimas (atvežimo paslaugos) ir skirstymas                | Patenka              |
| <b>3 apimtis 5 kat.</b>  | Veiklos metu susidarančios atliekos                               | Patenka              |
| <b>3 apimtis 6 kat.</b>  | Verslo kelionės                                                   | Patenka              |
| <b>3 apimtis 7 kat.</b>  | Darbuotojų kelionės                                               | Patenka              |
| <b>3 apimtis 8 kat.</b>  | Pradinės grandies nuomojamas turtas                               | Patenka <sup>2</sup> |
| <b>3 apimtis 9 kat.</b>  | Transportavimas (išvežimo paslaugos) ir skirstymas                | Neaktualu            |
| <b>3 apimtis 10 kat.</b> | Parduodamų produktų apdirbimas                                    | Neaktualu            |
| <b>3 apimtis 11 kat.</b> | Parduodamų produktų naudojimas                                    | Patenka              |
| <b>3 apimtis 12 kat.</b> | Parduodamų produktų tvarkymas pasibaigus jų naudojimo laikui      | Neaktualu            |
| <b>3 apimtis 13 kat.</b> | Galutinės grandies nuomojamas turtas                              | Patenka              |
| <b>3 apimtis 14 kat.</b> | Franšizės veikla                                                  | Neaktualu            |
| <b>3 apimtis 15 kat.</b> | Investicijos                                                      | Neaktualu            |
| <b>Kitos emisijos</b>    | Biologinės kilmės emisijos                                        | Patenka              |

<sup>1</sup> Komeraciniai gamtinių dujų nuostoliai apima gamtinių dujų vagystes ir matuojami vertinant skirtumą tarp į dujotiekį įleidžiamų ir išleidžiamų dujų kiekio.

<sup>2</sup> Patenka į 2 ir 3 apimtis.

Grupės ŠESD apskaita apima 1 ir 2 apimties emisijas, visas atitinkamas 3 apimties kategorijas ir kitas (biologinės kilmės) emisijas:

**1 apimties ŠESD emisijos** – tiesioginės emisijos, generuojamos tiesiogiai Grupės valdomų įrenginių ir vykdomų veiklų metu.

**2 apimties ŠESD emisijos** – netiesioginės emisijos, susijusios su Grupės įsigytos energijos, t. y. elektros, importuoto garo, importuoto arba centrinio šildymo ir vėsinimo, vartojimu.

**3 apimties ŠESD emisijos** – visos netiesioginės emisijos (išskyrus tas, kurios patenka į 2 apimtį), kurios susidaro Grupės vertės grandinėje, nuo pradinės iki galutinės grandies.

**Kitos (biologinės kilmės) emisijos** – CO<sub>2</sub> emisijos naudojant kurą, kurių poveikis yra grynasis „0“, nes pats kuro šaltinis augimo etapu sugeria tokį patį CO<sub>2</sub> kiekį, koks išsiskiria degimo metu.

Visos kategorijos buvo įvertintos pagal ŠESD protokolą. Dalis 3 apimties emisijų buvo įvertintos kaip nereikšmingos, nes Grupė tose kategorijose nevykdo veiklos arba buvo taikoma 1 proc. reikšmingumo ribos išimtis. (žr. 1 lentelę).

## Skaiciavimo principai

Grupės ŠESD apskaitos ir ataskaitų teikimo praktika grindžiama finansinės apskaitos ir atskaitomybės standartų principais, tokiais kaip aktualumas, tikslumas, išsamumas, nuoseklumas ir skaidrumas.

Veiklos duomenys renkami periodiškai ir apima 2025 kalendorinius metus, išskyrus nuomojamų biurų energijos ir vandens suvartojimą. Ši praktika atitinka ŠESD protokolo principus, kuriais Grupė vadovaujasi priimant sprendimus dėl emisijų ataskaitų teikimo. Taip užtikrinamas patikimas ir išsamus šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio matavimas ir emisijų ataskaitų teikimas. Keičiantis ŠESD apskaitos principams, Grupė toliau siekia taikyti geriausias praktikas, veiksmingai valdyti ir mažinti savo anglies pėdsaką.

Metodika apima pagrindines šiltnamio efektą sukeliančios dujas: anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>), metaną (CH<sub>4</sub>), azoto oksidą (N<sub>2</sub>O), hidrofluorangliavandenilius (HFC) ir sieros heksafluoridą (SF<sub>6</sub>). Šios dujos paverčiamos CO<sub>2</sub> ekvivalentu (CO<sub>2</sub> ekv.) naudojant jų visuotinio atšilimo potencialą. Siekiant užtikrinti rodiklių aiškumą ir tikslumą, atskirai kiekvienai Apimčiai išsamiai aprašyti emisijų apskaičiavimo metodai.

Grupė naudoja bazinius 2023 metus ŠESD skaičiavimuose.

## Emisijų šaltiniai

### 1 apimtis

Grupė turi tris 1 apimties emisijų šaltinių kategorijas: energijos gamybos įrenginiai, mobilieji deginimo šaltiniai ir dujų nuotėkio emisijos.

- Emisijas iš Grupės energijos gamybos įrenginių sudaro deginamos gamtinės dujos, atliekos ir biokuras, kurie naudojami gaminant energiją. ŠESD kiekis apskaičiuojamas remiantis Grupės įrenginių veiklos duomenimis.
- Emisijas iš mobiliųjų deginimo šaltinių sudaro nuosavi ir nuomjami automobiliai. ŠESD kiekis apskaičiuojamas remiantis veiklos duomenimis, gautais iš kuro kortelių sąskaitų faktūrų.
- Emisijas, susijusias su dujų nuotėkiu, Grupės veikloje sudaro gamtinių dujų skirstymo tinklo nuostoliai ir šaltnešių dujų nuotėkis vėsinimo įrenginiuose. Šių emisijų duomenys renkami pasitelkiant veiklos duomenis. Gamtinių dujų nuostoliais laikomas skirtumas tarp į dujotiekį įleidžiamų ir išleidžiamų dujų. Šaltnešių dujų nuotėkis matuojamas atliekant periodines įrenginių patikras.

### 2 apimtis

Grupės 2 apimties emisijas sudaro įsigytos elektros energijos vartojimas, elektros skirstymo tinklo nuostoliai ir šildymas. Grupė 2 apimties emisijas apskaičiuoja tiek pagal vietovės, tiek pagal rinkos metodą, siekiant pateikti išsamius duomenis ir atitikti ŠESD protokolo atskaitomybės reikalavimą emisijas skaičiuoti pagal šiuos du metodus. Atlikdama skaičiavimus pagal rinkos metodą, Grupė įtraukia savanorišką energijos, pagamintos iš atsinaujinančių energijos išteklių, pirkimą. Šią kategoriją sudaro kilmės garantijos (angl. *guarantees of origins*, GO), įgytos sudarant elektros prekybos sutartis, atskirti atsinaujinančios energijos sertifikatai bei elektros energija, pagaminta neišskiriant anglies dioksido (didžiausią jos dalį sudaro hidroelektrinių gamyba).

- Emisijos iš įsigytos ir suvartotos elektros energijos ir tenenergijos kaupimo, apskaičiuojamos pagal sąskaitas faktūras už komunalines paslaugas.

- Emisijos, susijusios su elektros skirstymo tinklo nuostoliais, apskaičiuojamos pasitelkiant veiklos duomenis.
- Emisijos, susijusios su šildymu, apskaičiuojamos pagal sąskaitas faktūras už komunalines paslaugas.

### 3 apimtis

Grupė apskaičiuoja savo 3 apimties emisijas pagal ŠESD protokole išdėstytas gaires, kuriose nurodyta penkiolika konkrečių 3 apimties emisijų kategorijų. Ši struktūrizuota sistema leidžia analizuoti, suprasti ir teikti ataskaitas apie į 3 apimtį patenkančias veiklas bendrovės vertės grandinėje.

Išmetamas ŠESD kiekis apskaičiuojamas taikant kelis skaičiavimo metodus, atsižvelgiant į duomenų prieinamumą, išsamumą ir emisijų kategorijų dydį:

- išlaidų metodą (remiantis išlaidomis konkrečioje veikloje ar kategorijoje),
- veiklos vidurkio metodą (remiantis veiklos duomenimis, pavyzdžiui, vidutiniu energijos suvartojimu biuruose, kuras reikalingas atliekoms transportuoti deginimui ar kitais atitinkamais rodikliais), ir
- tiekėjų metodą (remiantis faktiškai išmatuotomis emisijomis arba kilmės garantijų sertifikatais).

Grupė atskleidžia informaciją apie 10 iš 15 3 apimties kategorijų, kurios daro reikšmingą poveikį jos veiklai.

- 1 kategorija: emisijos iš perkamų prekių ir paslaugų apskaičiuojamos remiantis veiklos parametrais ir išlaidų metodu.
- 2 kategorija: emisijos iš ilgalaikio materialiojo turto apskaičiuojamos remiantis išlaidų metodu.
- 3 kategorija: emisijos iš veiklos, susijusios su kuru ir energija, apskaičiuojamos remiantis veiklos vidurkio metodu ir tiekėjų metodu, priklausomai nuo Apimties subkategorijos. Emisijos iš veiklos, susijusios su energija, apskaičiuojamos remiantis vietovės metodu.
- 4 kategorija: emisijos iš transportavimo (atvežimo paslaugų) apskaičiuojamos remiantis tiek veiklos vidurkio, tiek tiekėjų metodu.
- 5 kategorija: emisijos iš veiklos metu susidarančių atliekų apskaičiuojamos remiantis veiklos duomenimis.

- 6 kategorija: emisijos iš verslo kelionių apskaičiuojamos remiantis tiekėjų duomenimis.
- 7 kategorija: emisijos iš darbuotojų kelionių apskaičiuojamos remiantis apklausų duomenimis. Rezultatai ekstrapoliuoti visiems Grupės darbuotojams remiantis reprezentatyvia imtimi.
- 11 kategorija: emisijos iš parduodamų produktų naudojimo apskaičiuojamos remiantis veiklos duomenimis.
- 13 kategorija: emisijos iš galutinės grandies nuomojamo turto apskaičiuojamos remiantis veiklos duomenimis ir nustatomos pagal vietovės metodą.

**Kitos (biologinės kilmės) emisijos** apskaičiuojamos remiantis veiklos duomenimis.

### Duomenų apskaita ir prielaidos

Duomenų apskaita, emisijų faktoriai ir prielaidos atitinka ŠESD protokolo reikalavimus. Renkantis prielaidas ir emisijų faktorius buvo laikomasi konservatyvaus požiūrio, t. y. jie buvo parinkti taip, kad būtų išvengta emisijų nuvertinimo.

Jei nenurodyta kitaip, visos išmesto ŠESD kiekio vertės šioje ataskaitoje pateikiamos tūkst. t CO<sub>2</sub> ekv.

Jei veiklos duomenų nepakanka, atliekamos ekstrapoliacijos ir vertinimai.

### Emisijų faktoriai

Emisijų faktoriai gauti iš kelių plačiai naudojamų duomenų bazių, įskaitant „Ecoinvent v3.12“, JK Aplinkos, maisto ir kaimo reikalų departamento (DEFRA), Tarptautinės energetikos agentūros (TEA), „Association of Issuing Bodies“ (AIB), „Environmentally Extended Input-Output“ (EEIO) duomenų bazes.

Visi emisijų faktoriai atnaujinami remiantis naujausiais kasmetiniais skaičiavimais. Išsamų emisijų faktorių sąrašą pateikiame 1 priede.





## Metodikos atnaujinimai

Grupė nuolat dirba gerinant ŠESD apskaitą. Naujų procesų identifikavimas, duomenų kokybės gerinimas ir metodikos tobulinimas yra nuolatiniai procesai.

### Duomenų ir metodikos pokyčiai

Kadangi 2024 m. buvo įdiegtas didelis metodologijos atnaujinimas, 2025 m. metodologija nebuvo pakeista ir atlikti tik keli duomenų patobulinimai:

#### 1 apimtis

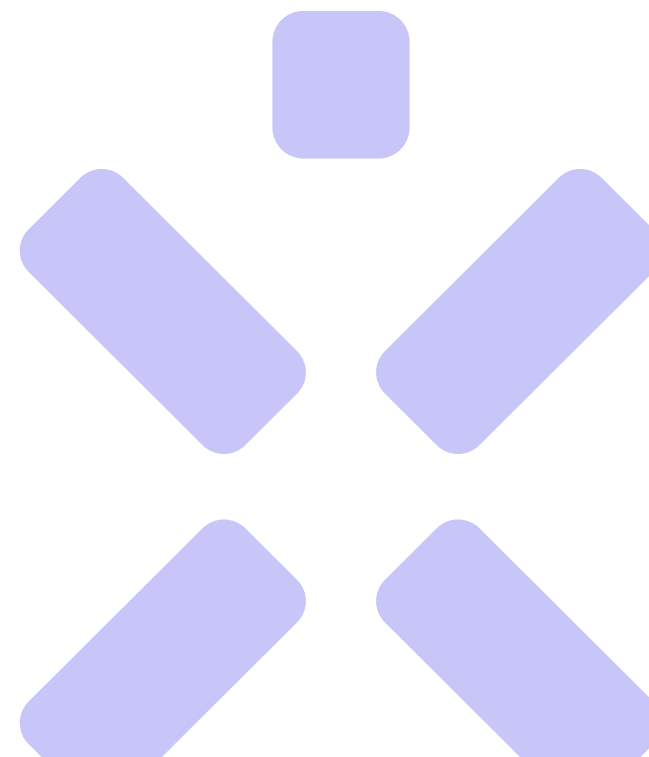
Duomenys ir metodika nepasikeitė.

#### 2 apimtis

Buvo analizuojami mažų elektros energijos gamintojų elektros nuostoliai, nustatant pirminius energijos šaltinius. Taip tiksliau nustatant energijos nuostoliai iš atsinaujinančių šaltinių.

#### 3 apimtis

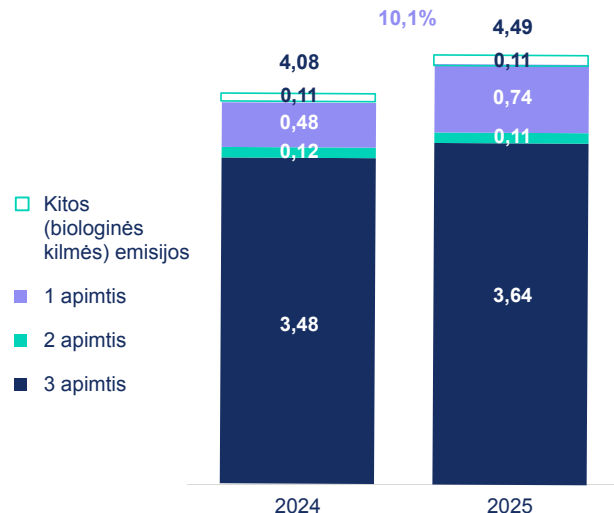
Pagerinta atliekų duomenų kokybė išplečiant atliekų tipus ir įtraukiant jų sutvarkymo būdus. Emisijų susidarančių komandiruočių metu duomenys gaunami iš tiekėjo.





## Grupės ŠESD emisijos

1 paveikslas. Grupės ŠESD emisijos<sup>1</sup>, mln. t CO<sub>2</sub> ekv.



<sup>1</sup> | nurodytas bendras sumas neįtrauktos kitos (biologinės kilmės) emisijos.

Rezultatuose pateikiame išsamią Grupės išmetamo ŠESD kiekio duomenų apžvalgą ir apžvelgiame pagrindines tendencijas. Grupė yra įsipareigojusi laikytis geriausių klimato kaitos mažinimo praktikų, todėl pagal ŠESD protokolą Grupė nustatė išmetamą ŠESD kiekį visoje vertės grandinėje.

Bendros Grupės ŠESD emisijos 2025 m. buvo 10 proc. didesnės nei tuo pačiu laikotarpiu 2024 m.

1 apimties ŠESD emisijos 2025 m. padidėjo 55% dėl papildomų paslaugų, kurias tiekia Elektrėnų kompleksas ir su tuo susijusiu didesniu gamtinių dujų vartojimu.

2 apimties ŠESD emisijos 2025 m. sumažėjo 4 proc. dėl mažesnių, su elektros nuostoliais susijusių emisijų. Pagrindinė pokyčio priežastis – didesnis gaminančių vartotojų pateiktos atsinaujinančios energijos kiekio augimas nuostolių dalyje: 13 proc. 2024 metais ir 19 proc. 2025 metais.

3 apimties ŠESD emisijos 2025 m. padidėjo 4 proc. dėl didesnio gamtinių dujų vartojimo Elektrėnų komplekse ir didesnės ESO priskiriamos emisijų dalies susijusios su dujų paskirstymu.

3 lentelė. Grupės ŠESD emisijos, tūkst. t CO<sub>2</sub> ekv.

|                                                                            | 2025         | 2024             | Δ, %          | Visų 2025 m. emisijų dalis, % |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|-------------------------------|
| <b>1 apimtis</b>                                                           | <b>736</b>   | <b>476</b>       | <b>54,7</b>   | <b>16,4</b>                   |
| Energijos gamybos įrenginiai                                               | 670          | 399              | 67,7          | 14,9                          |
| Gamtinių dujų nuostoliai                                                   | 61           | 71               | (13,8)        | 1,4                           |
| Kita                                                                       | 5            | 5                | (2,3)         | 0,1                           |
| <b>2 apimtis (pagal vietovės metodą)</b>                                   | <b>50</b>    | <b>80</b>        | <b>(37,1)</b> | <b>1,1</b>                    |
| Elektros vartojimas                                                        | 15           | 26               | (44,8)        | 0,3                           |
| Tinklų nuostoliai                                                          | 35           | 53               | (33,4)        | 0,8                           |
| Kita                                                                       | 0            | 0                | (24,6)        | 0,0                           |
| <b>2 sritis (pagal rinkos metodą)</b>                                      | <b>113</b>   | <b>118</b>       | <b>(4,0)</b>  | <b>2,5</b>                    |
| Elektros vartojimas                                                        | 17           | 16               | 5,4           | 0,4                           |
| Tinklų nuostoliai                                                          | 96           | 101              | (5,5)         | 2,1                           |
| Kita                                                                       | 0            | 0                | (24,6)        | 0,0                           |
| <b>3 apimtis</b>                                                           | <b>3 638</b> | <b>3 484</b>     | <b>4,4</b>    | <b>81,1</b>                   |
| 1. Įsigytos prekės ir paslaugos                                            | 294          | 305              | (3,5)         | 6,5                           |
| 2. Ilgalais materialusis turtas                                            | 327          | 311 <sup>1</sup> | 5,4           | 7,3                           |
| 3. Su kuru ir energija susijusi veikla (neįtraukta į 1 apimtį ar 2 apimtį) | 1 250        | 1 192            | 4,9           | 27,8                          |
| 4. Transportavimas (atvežimo paslaugos) ir skirstymas                      | 2            | 2                | 19,9          | 0,0                           |
| 5. Veiklos metu susidaranti atliekos                                       | 59           | 53 <sup>2</sup>  | 10,9          | 1,3                           |
| 6. Verslo kelionės                                                         | 1            | 1                | (7,1)         | 0,0                           |
| 7. Darbuotojų kelionės                                                     | 3            | 2                | 30,0          | 0,1                           |
| 11. Parduodamų produktų naudojimas                                         | 1 703        | 1 619            | 5,2           | 37,9                          |
| 13. Galutinės grandies nuomojamas turtas                                   | 0            | 0                | (38,3)        | 0,0                           |
| <b>Iš viso (pagal rinkos metodą)</b>                                       | <b>4 487</b> | <b>4 077</b>     | <b>10,1</b>   | <b>100</b>                    |
| <b>Kitos (biologinės kilmės) emisijos</b>                                  | <b>115</b>   | <b>105</b>       | <b>9,2</b>    | <b>N/A</b>                    |

<sup>1</sup> Šis rodiklis buvo perskaičiuotas ir skiriasi nuo pateikto 2024 m. integruotame metiniame pranešime (anksčiau pateiktas rodiklis: 258 tūkst. t CO<sub>2</sub> ekv.). Atlikti 2024 m. ŠESD emisijų 3 apimties 2 kategorijos (ilgalais materialusis turtas) rodiklių pakeitimai, nes buvo nustatyta apskaitos klaida. 2024 m. rodikliai, buvo retrospektyviai perskaičiuoti.

<sup>2</sup> Šis rodiklis buvo perskaičiuotas ir skiriasi nuo pateikto 2024 m. integruotame metiniame pranešime (anksčiau pateiktas rodiklis: 76 tūkst. t CO<sub>2</sub> ekv.). Dėl atliekų duomenų rinkimo ir valdymo pakeitimų, pateiktas 3 apimties 5 kategorijos (Veiklos metu susidaranti atliekos) rodiklis atspindi naujausius skaičiavimus. Jis skiriasi nuo ankstesniais metais teiktų rodiklių, nes kito atliekų šaltiniai, atliekų tvarkymo metodai ir praplėtė duomenų rinkimo apimtį.



## 1 priedas. Emisijų faktorių šaltiniai

| Apimtis / kategorija     | Aprašymas                                                                                            | Emisijų faktoriaus šaltinis                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 apimtis</b>         | Energijos gamybos įrenginiai – Gamtinės dujos                                                        | DEFRA 2025                                                                                                                                                     |
|                          | Energijos gamybos įrenginiai – Atliekos (ne biologinės kilmės)                                       | Ecoinvent 3.12; IPCC 2021                                                                                                                                      |
|                          | Energijos gamybos įrenginiai – Atliekos (biologinės kilmės, tik CH <sub>4</sub> ir N <sub>2</sub> O) | Ecoinvent 3.12; IPCC 2021                                                                                                                                      |
|                          | Energijos gamybos įrenginiai – Medienos skiedros (CH <sub>4</sub> ir N <sub>2</sub> O)               | DEFRA 2025                                                                                                                                                     |
|                          | Transporto priemonės                                                                                 | DEFRA 2025                                                                                                                                                     |
|                          | Dujų nuotėkis – Gamtinių dujų nuostoliai                                                             | DEFRA 2025                                                                                                                                                     |
|                          | Dujų nuotėkis – Šaltnešės dujos                                                                      | DEFRA 2025                                                                                                                                                     |
| <b>2 apimtis</b>         | Emisijos iš įsigytos ir suvartotos elektros energijos                                                | – Vietovė grindžiami emisijų faktoriai ppirkti iš TEA, 2025<br>– Rinka grindžiami emisijų faktoriai paimti iš AIB, 2025                                        |
|                          | Emisijos iš įsigytos ir suvartotos elektros energijos– Energijos kaupimas                            | – Vietovė grindžiami emisijų faktoriai ppirkti iš TEA, 2025<br>– Rinka grindžiami emisijų faktoriai paimti iš AIB, 2025                                        |
|                          | Elektros skirstymo tinklo nuostoliai                                                                 | – Vietovė grindžiami emisijų faktoriai ppirkti iš TEA, 2025<br>– Rinka grindžiami emisijų faktoriai paimti iš AIB, 2025                                        |
|                          | Emisijos, susijusios su šildymu                                                                      | Emisijų faktoriai paimti iš Lietuvos Respublikos statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ |
| <b>3 apimtis, kat.1</b>  | Emisijos iš įsigytų prekių ir paslaugų                                                               | EEIO duomenų bazė, 2017. Ekstrapoliuota pagal 2025 infliaciją.                                                                                                 |
|                          | Emisijos iš įsigytų prekių ir paslaugų – Vanduo                                                      | DEFRA 2025                                                                                                                                                     |
|                          | Emisijos iš įsigytų prekių ir paslaugų – Kuras                                                       | DEFRA 2025                                                                                                                                                     |
| <b>3 apimtis, kat. 2</b> | Ilgalaikis materialusis turtas                                                                       | EEIO duomenų bazė                                                                                                                                              |

| Apimtis / kategorija                      | Aprašymas                                                    | Emisijų faktoriaus šaltinis                                                                                                               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3 apimtis, kat. 3</b>                  | Netiesioginis elektros vartojimas – Energijos kaupimas       | – Vietovė grindžiami emisijų faktoriai pirkti iš TEA, 2025<br>– Perdavimo ir skirstymo nuostolių koregavimas; TEA emisijų faktoriai, 2025 |
|                                           | Gamtinių dujų nuostoliai – Komer ciniai nuostoliai           | DEFRA 2025                                                                                                                                |
|                                           | Viso elektros energijos gyvavimo ciklo apskaita              | – Vietovė grindžiami emisijų faktoriai pirkti iš TEA, 2025<br>– Perdavimo ir skirstymo nuostolių koregavimas; TEA emisijų faktoriai, 2025 |
|                                           | Viso gyvavimo ciklo emisijos, susijusios su kuru ir energija | DEFRA 2025                                                                                                                                |
| <b>3 apimtis, kat. 4</b>                  | Transportavimas (atvežimo paslaugos) ir skirstymas           | DEFRA 2025                                                                                                                                |
| <b>3 apimtis, kat. 5</b>                  | Veiklos metu susidarančios atliekos                          | – DEFRA 2025<br>– Ecoinvent 3.12; IPCC 2021                                                                                               |
| <b>3 apimtis, kat. 6</b>                  | Verslo kelionės                                              | DEFRA 2025                                                                                                                                |
| <b>3 apimtis, kat. 7</b>                  | Darbuotojų kelionės                                          | DEFRA 2025                                                                                                                                |
| <b>3 apimtis, kat. 8</b>                  | Pradinės grandies nuomojamas turtas                          | Žiūrėti 1 apimtis ir 2 apimtis                                                                                                            |
| <b>3 apimtis, kat. 9</b>                  | Transportavimas (išvežimo paslaugos) ir skirstymas           | N/A                                                                                                                                       |
| <b>3 apimtis, kat. 10</b>                 | Parduodamų produktų perdirbimas                              | N/A                                                                                                                                       |
| <b>3 apimtis, kat. 11</b>                 | Emisijos iš parduodamų produktų naudojimo                    | DEFRA 2025                                                                                                                                |
| <b>3 apimtis, kat. 12</b>                 | Parduodamų produktų tvarkymas pasibaigus jų naudojimo laikui | N/A                                                                                                                                       |
| <b>3 apimtis, kat. 13</b>                 | Galutinės grandies nuomojamas turtas                         | Vietovė grindžiami emisijų faktoriai pirkti iš TEA, 2025                                                                                  |
| <b>3 apimtis, kat. 14</b>                 | Franšizės veikla                                             | N/A                                                                                                                                       |
| <b>3 apimtis, kat. 15</b>                 | Investicijos                                                 | N/A                                                                                                                                       |
| <b>Kitos (biologinės kilmės) emisijos</b> | Biologinės kilmės emisijos                                   | – Ecoinvent 3.12; IPCC 2021<br>– DEFRA 2025                                                                                               |



## Žodynas

| <b>AIB</b>                         | „Association of Issuing Bodies“                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>CH<sub>4</sub></b>              | Metanas                                                         |
| <b>CO<sub>2</sub> ekv.</b>         | Anglies dioksido ekvivalentas                                   |
| <b>DEFRA</b>                       | JK Aplinkos, maisto ir kaimo reikalų departamentas              |
| <b>EEIO</b>                        | „Environmentally Extended Input-Output“                         |
| <b>ES</b>                          | Europos Sąjunga                                                 |
| <b>GO</b>                          | Kilmės garantijos                                               |
| <b>Grupė arba „Ignitis grupė“</b>  | AB „Ignitis grupė“ ir jos kontroliuojamos įmonės                |
| <b>HFC</b>                         | Hidrofluorangliavandeniliai                                     |
| <b>Įmonių apskaitos standartas</b> | ŠESD protokolo įmonių apskaitos ir ataskaitų teikimo standartas |
| <b>IPCC</b>                        | Tarpyvyriausybė klimato kaitos komisija                         |
| <b>N/A</b>                         | Netaikoma (neaktualu)                                           |
| <b>N<sub>2</sub>O</b>              | Azoto suboksidas                                                |
| <b>SBTi</b>                        | Mokslu pagrįstų tikslų iniciatyva                               |
| <b>SF6</b>                         | Sieros heksafluoridas                                           |
| <b>ŠESD</b>                        | Šiltnamio efektą sukeliančios dujos                             |
| <b>ŠESD protokolai</b>             | Šiltnamio efektą sukeliančių dujų protokolai                    |
| <b>TEA</b>                         | Tarptautinė energetikos agentūra                                |

**AB „Ignitis grupė”**

Laisvės pr. 10, LT-04215, Vilnius, Lietuva  
Įmonės kodas 301844044  
Tel. +370 5 278 2222  
[grupe@ignitis.lt](mailto:grupe@ignitis.lt)  
[www.ignitisgrupe.lt](http://www.ignitisgrupe.lt)

**Tvarumas**  
[sustainability@ignitis.lt](mailto:sustainability@ignitis.lt)

**Leidimo data**  
2026 m. vasario 25 d.