

LHV süsiniku jalajälg

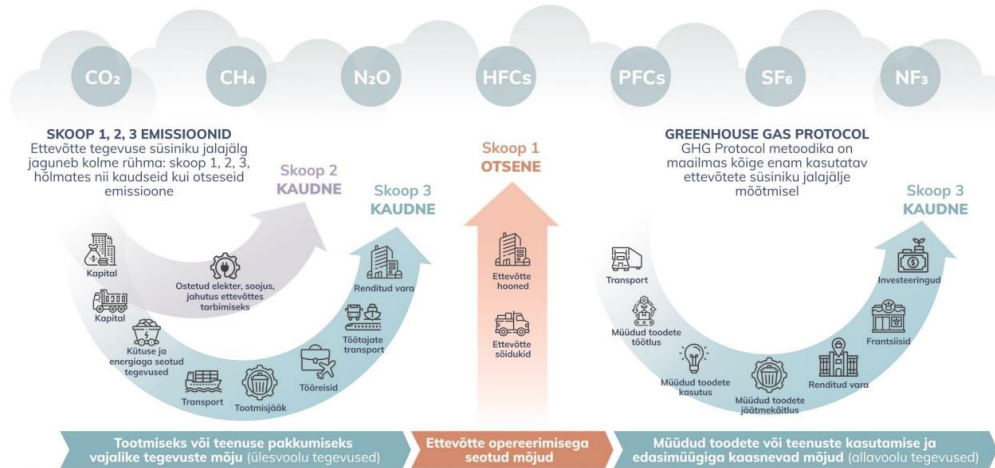
2022. aasta KHG emissioonid

LHV

Metoodika

Greenhouse Gas Protocol

LHV kasvuhoonegaaside inventuuriarvutus tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud ja enimkasutatud kasvuhoonegaaside raporteerimise standardil „**GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard**“. Standard hõlmab seitsme kasvuhoonegaasi heitkoguste hindamist – süsinikdioksiid (CO_2), metaan (CH_4), dilämmastikoksiid (N_2O), fluorosüsivesiniku ühendid (HFC), perfluorosüsini ühendid (PFC), väävelheksafluoriid (SF_6) ja lämmastiktrifluoriid (NF_3).



Standard jaotab organisatsiooni või ettevõtte tegevusega kaasnevad kasvuhoonegaaside emissioonid **kolme skoopi**:

Skoop 1:
Otsesed emissioonid ettevõtte poolt omatud või kontrollitud allikatest

Skoop 2:
Kaudsed sisseostetud energiast tulenevad emissioonid

Skoop 3:
Kõik muud kaudsed emissioonid, mis tekivad ettevõtte väärtusahelas ülespoole või allapoole suunatud tegevuste tagajärjel

Metoodika

Süsteemi piirid

LHV jalajälje arvutus hõlmab:

Skoop 1 – otsesed emissioonid

LHV puhul ei tuvastatud skoop 1 alla kuuluvaid allikaid

Skoop 2 – kaudsed emissioonid

sisseostetud elektri- ja soojusenergia
(Tallinna, Tartu ja Pärnu kontorid)

Skoop 3 – väärtusahelast tulenevad emissioonid

- sisseostetud tooted ja teenused
- põhivara (nt. kontoritehnika)
- jäätmed
- ärireisid (lennud, rongi-, bussi-, laeva ja taksosõidud)
- töötajate töö- ja elukoha vaheline sõit
- kodukontor
- kütuste ja energiatarbimisega seotud kaudsed mõjud (mida ei arvestata skoop 1 ja 2 all)
- **finantseeritud emissioonid**

Emissioonide aruandlusperiood: 1. jaanuar 2022 kuni 31. detsember 2022.

Kontoritegevusega seotud süsiniku jalajälje arvutuskäiku on hõlmatud LHV Grupi Tallinna, Tartu ja Pärnu kontorite tegevus. Tulemustes ei kajastu LHV UK kontoriga seotud emissioonid (tulenevalt andmete kättesaadavuse keerukuse tõttu). Tulenevalt kontori väiksusest, ei oma Londonis asuv esindus eeldatavalt LHV Grupi kogu süsinikujäljele olulist mõju, kuid järgnevatel aastatel soovime teha edasisi pingutusi, et paremini mõista ka Londoni kontori tegevuse kliimamõjusid.



2022. aastal hindasime esmakordselt ka kategooria 15 (investeeringud) alla kuuluvad **finantseeritud emissioonid** kasutades PCAF metoodikat – **neid tulemusi kajastame eraldiseisvalt kontoritegevusega seotud emissioonidest**

Metoodika

Töötajate tööle ja koju sõit

Küsitlus

LHV Grupi töötajate igapäevasest kontorisse sõidust tulenevate emissioonide ligikaudseks hindamiseks viidi töötajate seas läbi veebiküsitlus, milles paluti täpsustada:

- **mitu km** vastaja tavapärasel tööpäeval kodust kontorisse sõiduks läbib (arvestades otseteed, ilma võimalike vahepeatusteta, nt paluti mitte arvestada seda, kui töötaja sama sõidu vältel ka oma lapsi kooli või lasteaeda viib); ja
- **mis transpordivahendit/-vahendeid** „tüüpilisel“ tööpäeval kasutatakse (valikus olid: bensiini-, diisel- või gaasimootoriga sõiduauto, hübriidsõiduauto, elektrisõiduauto, takso, rong, kaug- ja linnaliinibuss, mootorratas, (elektri)jalgratas, elektritõukeratas ja jalgsi käimine).

Kui vastaja kombineeris tavalisel tööpäeval erinevaid transpordivahendeid (nt rongiga linna ja linnas bussiga edasi), siis paluti valida mitu vastusevarianti ja iga puhul vastav kilomeetrite arv täpsustada.

Küsitlusel paluti hinnata oma „tüüpilist“ või tavapärast liiklemisviisi, et lihtsustada ankeedile vastamist ja seeläbi tagada kõrgem vastamismäär.

Kokku vastas küsitlusele 461 töötajat, kelle vastuste alusel arvutati keskmine CO₂-ekv. Saadud keskmist tulemust laiendati kõikidele töötajatele - 2022. aastal oli LHV Groupis (v.a. UK üksus) 795 töötajat.

Metoodika

Kodukontor

Küsitlus

Koos töötajate kodu ja töö vahet liikumise küsitlusega viidi läbi ka kodukontori kasutamise küsitlus 2022. aasta kohta.

Olulisemad lähtekohad ning metoodilised aspektid:

Kodukontori mõju hindamisel lähtuti olemasolevatest metoodikatest, sh:

- *Ecoact - Homeworking emissions whitepaper;*
- *Anthesis - Estimating energy consumption and GHG emissions for remote workers;*
- *Carbon Trust - Homeworking report (2021).*

Peamiste mõjukategooriatena kaasati hinnangusse:

- täiendav energiakasutus (IT seadmed ning valgustus);
- täiendav soojusenergia kasutus;
- ning täiendav jahutuse kasutus.

PS! Kodukontori mõju arvestusse kaasati **täiendav** energiakasutus, mis tulenes üksnes kodukontori kasutamise tõttu ning erines tavapärasest kodumajapidamise energiakasutusest.

Energiakasutuse ning emissioonide hindamisel koguti sisendit ka teaduskirjandusest, rahvusvahelistest andmebaasidest ning asjakohastest raportitest.

Vastanute määr (sarnaselt tööleliikumise küsitlusega) oli 58%. Vastavaid tulemusi laiendati ettevõtte kogu töötajate arvule.

Metoodika

Finantseeritud emissioonid

LHV Group finantseeritud emissioonide kliimamõju arvutamisel kasutati **Partnership for Carbon Accounting Financial (PCAF)** raamistikku 'The Global GHG Accounting & Reporting Standard for the Financial Industry'.

Finantsasutuste jaoks välja töötatud PCAF standard, mis on kooskõlas GHG Protocol standardiga, võimaldab äritegevusega seotud heitkoguste mõõtmist ja avalikustamist (GHG Protocol skoop 3, kategooria 15).

Portfelli analüüsi tugineb 31.12.2022 andmete seisule.

2022. aasta lõpu analüüsiga hõlmatud varaklassid:

- Ärialaenud
- Ärikinnisvaralaenud
- Eluasemelaenud
- Liisingud

LHV 2022. aasta kontoritegevuse süsiniku jalajälg

LHV 2022. aasta kontoritegevuse süsiniku jalajälg oli kokku **1968 tonni CO₂-ekvivalenti**

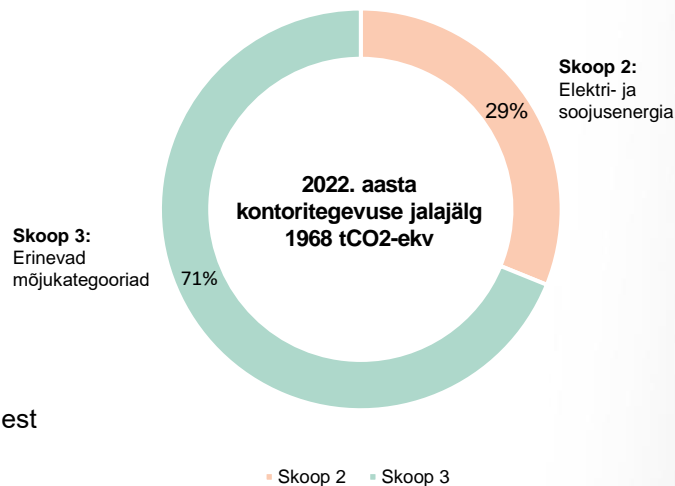
Skoop 1 moodustas 0% → **0 t CO₂-ekv**

Skoop 2 moodustas 29% → **567 t CO₂-ekv**

Skoop 3 moodustas 71% → **1400 t CO₂-ekv**

Suurimad mõjukategooriad skoop 3-s olid:

- **Sisseostetud soojusenergia** → 28% jalajäljest
- **Töötajate tööle-koju liikumine** → 22% jalajäljest
- **Kaudsed energia ja kütusega seotud mõjud** → 18% jalajäljest
- **Sisseostetud kontoritehnika** → 14% jalajäljest



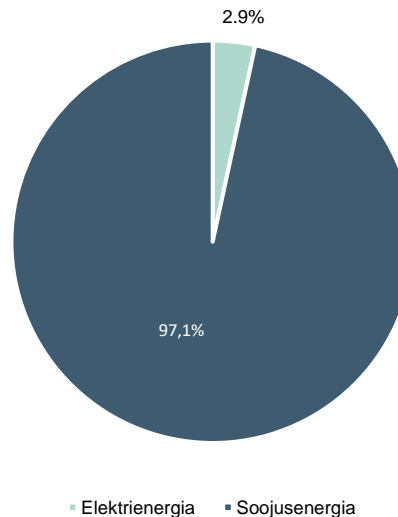
Skoop 2

Kontoritegevusega seotud jalajälg

Skoop 2 moodustas **29% ettevõtte kogu 2022. a süsiniku jalajäljest – 567 tCO2-ekv**

Ettevõtte kaudsed (skoop 2) emissioonid jagunevad kaheks: **tarbitud elektri- ja soojusenergiaks.**

- Soojusenergia tarbimine moodustas **97,1%** kogu skoop 2 mõjudest. See tulenes valdavalt maagaasi kasutamisest Tallinna kontoripinna kütmiseks.
- Elektrienergia tarbimine moodustas **2,9%** kogu skoop 2 mõjudest. See oli seotud Pärnu kontori elektrienergia kasutamisega (tavaline võrguelekter). Tallinna ja Tartu kontorid kasutavad taastuvat elektrienergiat.



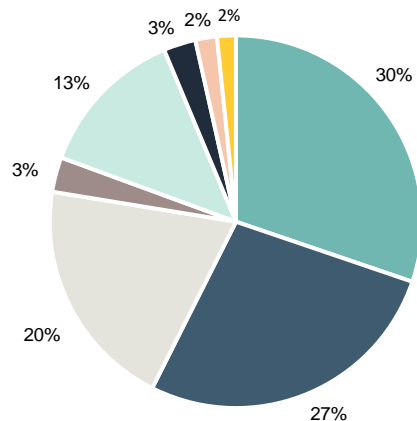
Skoop 3

Kontoritegevusega seotud jalajälg

Skoop 3 kontoritegevusega seotud jalajälg moodustas kogu süsiniku jalajäljest **71% – 1400 tCO₂-ekv**

Kontoritegevusega seotud kaudsete emissioonide suurimad mõjuallikad olid:

- Töötajate tööle-koju liikumine → **30%** (425 tCO₂-ekv)
- Kütuste ja energiaga seotud kaudsed mõjud → **27%** (373 tCO₂-ekv)
- Kontoritehnika → **20%** (274 tCO₂-ekv)
- Ärireisid → **13%** (187 tCO₂-ekv)



- Töötajate liikumine
- Kütuste ja energiaga seotud kaudsed mõjud
- Kontoritehnika
- Kontorisisustus
- Ärireisid
- Sisseostetud materjalid
- Kodukontor
- Jäätmed

Skoop 3

Finantseeritud emissioonid

2022. aasta lõpuks hindasime nelja varaklassiga (ärilaenu, sõidukilaenu, ärikinnisvaralaenu ja kodulaenu) seotud kasvuhoonetega seotud heitkoguseid kasutades selleks PCAF metoodikat.

LHV finantseeritud heitkoguste maht oli kokku **562 506** tCO₂-ekv ehk iga laenatud miljoni euro kohta hinnati CO₂ mahukuseks **183,4** tCO₂-ekv.

Analüüsitud varaklasside üleselt hinnati ära 96% krediidiportfelist.

Varaklass	tCO ₂ -ekv	Süsinikuintensiivsus tCO ₂ -ekv/mIn EUR
Ärilaenu	388 757	275,9
Eluasemelaenu	88 490	82,8
Ärikinnisvaralaenu	77 879	159,1
Liisingud	7 380	74,3
Skoop 3 (15. kategooria - investeringud)	562 506	

LHV 2022. aasta kontoritegevuse süsiniku jalajälg

Skoop	Tüüp	t CO2-ekv (2022)	Osakaal %
1 - otsesed emissioonid	puuduvad		
KOKKU SKOOP 1		0	0
2 - kaudsed, ostetud elektri- ja soojusenergiaga seotud emissioonid	Elektrienergia (taastuvelekter): Tallinna kontor	0	0
	Elektrienergia (taastuvelekter): Tartu kontor	0	0
	Elektrienergia (tavaelekter): Pärnu kontor	16	1
	Soojusenergia: Tallinna kontor	544	28
	Soojusenergia: Tartu kontor	5	0
	Soojusenergia: Pärnu kontor	1	0
KOKKU SKOOP 2		567	29
3 - kõik muud kaudsed, väärtusahelast pärinevad emissioonid	Sisseostetavad materjalid (käibevara)	45	2
	Sisseostetud teenus (serveriteenus ja vesi)	2	0
	Kontorisisustus	35	2
	Kontoritehnika	274	14
	Jäägid ja jäätmed	28	1
	Äireisid: lennuk	158	8
	Äireisid: rong	5	0
	Äireisid: buss	4	0
	Äireisid: praam	0	0
	Äireisid: takso	1	0
	Äireisid: isiklik sõiduauto	18	1
	Äireisid: metroo	0	0
	Äireisid: rendiauto	0	0
	Äireisid: tõukeratas	0	0
	Tööle-koju sõit 2021 (795 töötajat)	425	22
	Kodukontor (795 töötajat)	31	2
	Kaudsed energia ja kütusega seotud mõjud		
	Elektrienergia võrgukadu	26	1
	Soojusenergia võrgukadu	64	3
	Soojusenergia tootmisega seotud kaudsed mõjud	283	14
KOKKU SKOOP 3		1400	71
	LHV kontoritegevusega seotud süsiniku jalajälg kokku	1968	100
	Süsiniku intensiivsus tCO2e/töötaja	2,48	