

# **Ekspress Meedia süsiniku jalajälg 2020. aasta emissioonid**

Aruande koostaja: Sustinere OÜ  
Aprill 2021

# Analüüsi eesmärk oli arvutada Ekspress Meedia süsiniku jalajälg

Ekspress Meedia on alustanud ettevõtte keskkonnamõjude tuvastamise ning nende vähendamise tegevuste planeerimisega.

Selle toetamiseks toome siin kokkuvõttes välja:



**Ekspress Meedia  
süsiniku jalajälg**  
(ühik CO<sub>2</sub>-ekv)

Ettevõtte süsiniku jalajälje  
arvutamise aluseks olid ajavahemiku  
01.01.2020–31.12.2020 andmed.



**Soovitused, kuidas  
ettevõtte süsiniku  
jalajälge vähendada**



# Mõisted ja metoodika

# Mõisted

**Kasvuhoonegaasid (KHG)** – atmosfääris olevad gaasid, mis neelavad soojuskiirgust ja põhjustavad kasvuhooneefekti.

**Kasvuhooneefekt** – kasvuhoonegaaside tekitatud fenomen, mis soojendab Maa pinna lähedast atmosfääri (troposfääri). Ilma loomuliku kasvuhooneefektita oleks temperatuur alla nulli. Inimtegevus on kasvuhooneefekti aga märkimisväärselt võimendanud ning see põhjustab globaalset soojenemist ja kliimamuutusi.

**Süsiniku jalajälg** – kvantitatiivselt väljendatud kasvuhoonegaaside heite koguhulk (mõõdetuna CO<sub>2</sub>-ekvivalentides), mis tekib ettevõtte/organisatsiooni vm üksuse tegevuse tagajärjel.

**CO<sub>2</sub>-ekvivalent (CO<sub>2</sub>-ekv)** – universaalne kasvuhoonegaaside mõõtühik, mis peegeldab nende erinevat potentsiaali globaalse soojenemise tekitamisel väljendatuna CO<sub>2</sub> ekvivalendis.

**Emissioonifaktor (emissioonitegur)** – on suhtarv, mis väljendab eralduva kasvuhoonegaasi kogust teatud inimtegevuse valdkonnas toimeühiku kohta (nt 0,21 kg CO<sub>2</sub>-ekv autoga läbitud ühe kilomeetri kohta).

**Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP)** – näitab, mitu korda on soojusenergia absorbeerumismõime poolest muu kasvuhoonegaasi üks molekul tugevam kui süsinikdioksiidi molekul. Käesolevas aruandes kasutatud globaalse soojenemise potentsiaalid põhinevad IPCC Fourth Assessment Report'is (AR4) esitatule (arvestades 100-aastast perioodi).

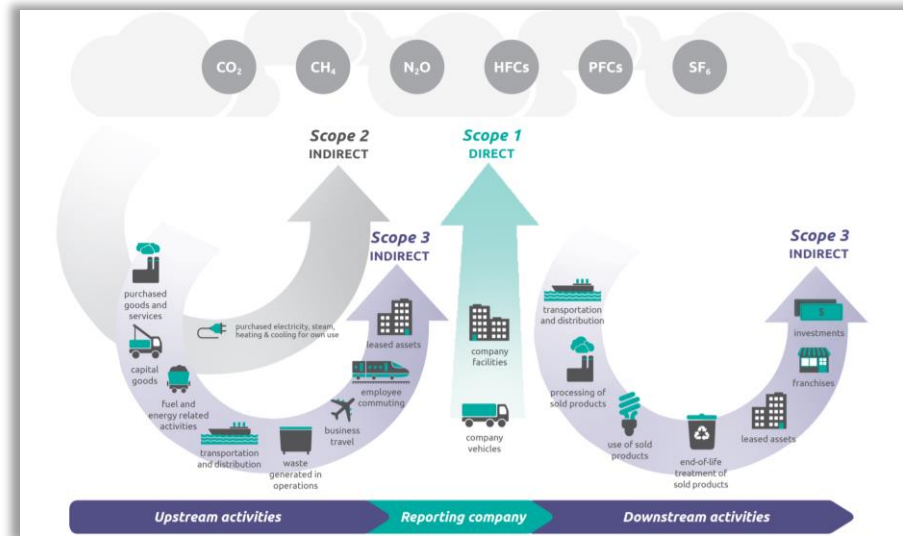
Kasvuhoonegaas	GWP
CO <sub>2</sub>	1
CH <sub>4</sub>	25
N <sub>2</sub> O	298
HFC ühendid	124–14800
PFC ühendid	7390–17700
SF <sub>6</sub>	22800
NF <sub>3</sub>	17200

# Metoodika – Greenhouse Gas Protocol

Ekspres Meedia kasvuhoonegaaside jalajälg on arvatud järgides rahvusvaheliselt tunnustatud ja enimkasutatud kasvuhoonegaaside raporteerimise standardit „GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard“. Standard hõlmab seitsme kasvuhoonegaasi heitkoguste hindamist – süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), metaan (CH<sub>4</sub>), diämmastikoksiid (N<sub>2</sub>O), fluorosüivesiniku ühendid (HFC), perfluorosüsiniku ühendid (PFC), väävelheksafluoriid (SF<sub>6</sub>) ja lämmastiktrifluoriid (NF<sub>3</sub>).

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



Kasvuhoonegaaside emissioonide skoopid vastavalt GHG Protocol'i standarditele

# Süsteemi piirid Ekspress Meedia jalajälje analüüsil



## Emissioonide aruandlusperiood

1. jaanuar 2020 kuni 31. detsember 2020

### Ekspress Meedia süsiniku jalajälje arvutus hõlmab:

#### Skoop 1 – otsesed emissioonid

- ettevõtte sõidukites kasutatud kütused

#### Skoop 2 – kaudsed emissioonid energiast

- ostetud elektri- ja soojusenergia

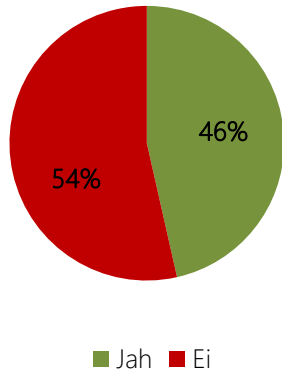
#### Skoop 3 – kõik muud kaudsed emissioonid

- ostetud tooted ja teenused:
  - ostetud paber
  - tarbitud vesi
  - veebimajutuse ja -haldusega seotud elekter
- kontoris tekkinud jäätmed
- ärireisid (lennud, rongi-, bussi-, laeva ja taksosõidud; isikliku sõiduauto kasutamine tööreisideks)
- töötajate töö ja elukohavaheline sõit
- kütuste ja energiatarbimisega seotud mõjud (mida ei arvestata skoop 1 ja 2 all)
- trükiste printimine, transport ja jäätmed

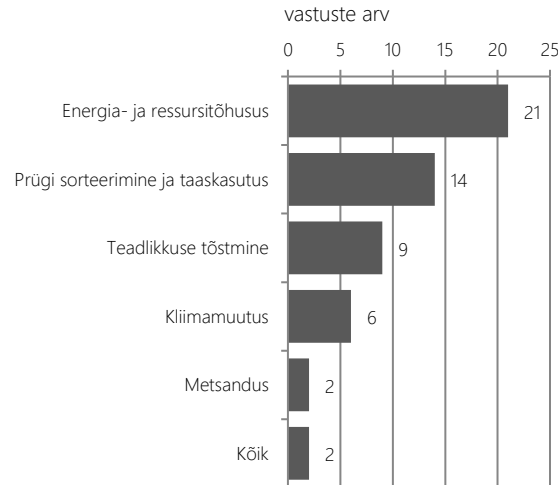
# Töötajate keskkonnateadlikkus ja ootused

Ekspres Meedia liikumisviiside küsitluse käigus küsiti töötajatelt ka kolm keskkonnaalast küsimust. (99 vastajat)

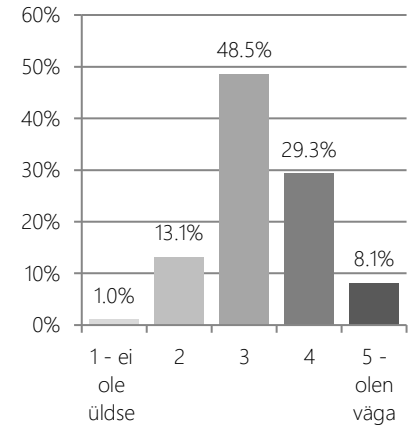
1. Kas arvad, et Ekspres Meedia peaks keskkonnateemadega praegusest aktiivsemalt tegelema? (99 vastajat)



2. Kui jah, siis millisel keskkonnateemal/-valdkonnas peaks Ekspres Meedia aktiivsem olema? (avatud küsimus, 46 vastajat)



3. Kui keskkonnahoidlikuks Sa ennast pead? 5 palli skaalal (99 vastajat)

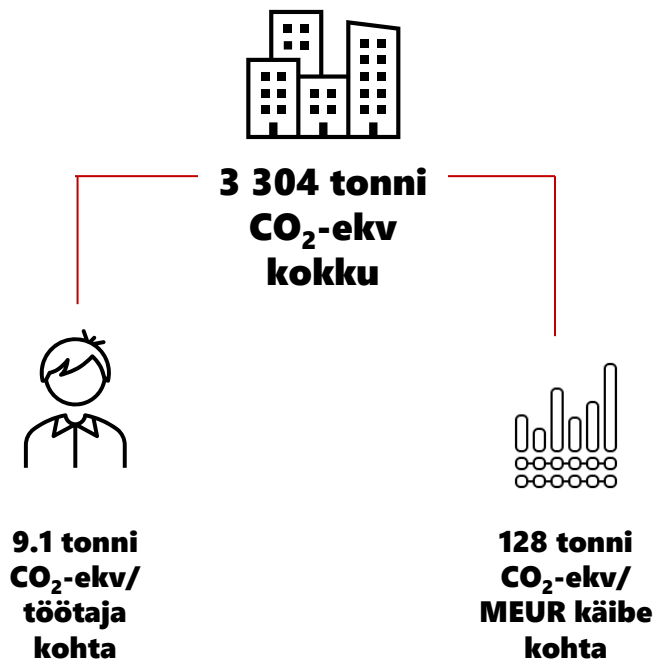




# Tulemused



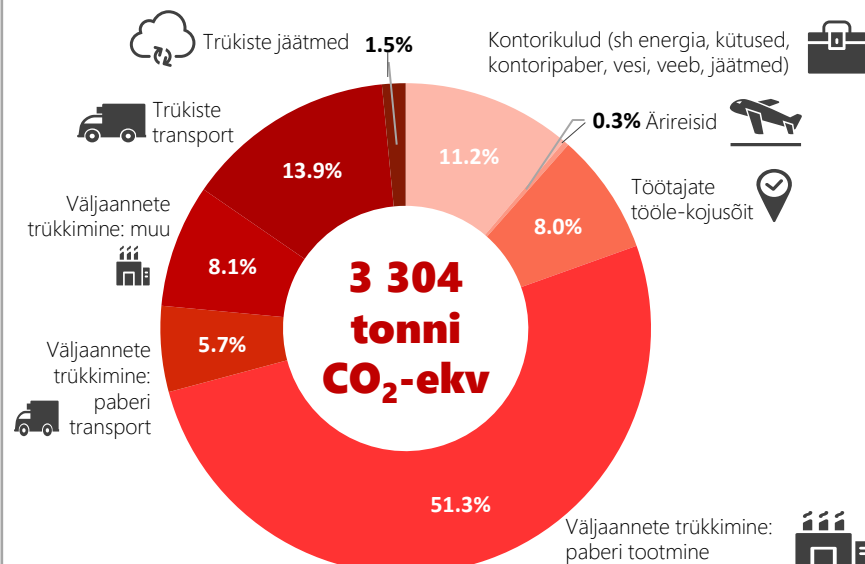
# Lühikokkuvõte: Ekspress Meedia 2020. aasta süsiniku jalajälg



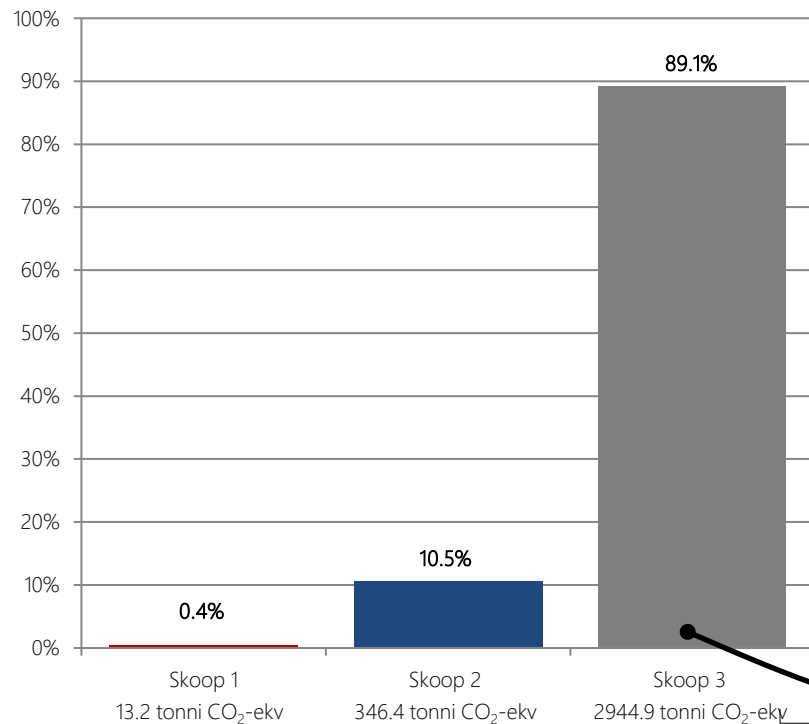
# Ülevaade: Ekspress Meedia 2020. aasta süsiniku jalajälg

	KHG allikas	KHG (t CO <sub>2</sub> -ekv)	Osakaal kogumõjust	
Skoop 1	Sõidukite kütused	13.2	0.4%	
	Elektrienergia	298.5	9.0%	
	Soojusenergia (Utilitas)	47.9	1.5%	
Skoop 2	Paber, vesi, veebiteenus	5.3	0.2%	
	Jäätmed	0.2	0.0%	
	Kütuste ja energia kaudne mõju	4.7	0.1%	
Skoop 3	Ärireisid	11.2	0.3%	
	Töötajate tööle-koju sõit	264.4	8.0%	
	Väljaannete trükkimine: paberi tootmine	1 695.1	51.3%	
	Väljaannete trükkimine: paberi transport	186.8	5.7%	
	Väljaannete trükkimine: muu (sh energia, värv, praak, trükiplaadid)	268.2	8.1%	
	Trükiste transport	457.9	13.9%	
	Trükiste jäätmed	51.2	1.5%	
	Kokku	Skoop 1-3	3 304.5	100%

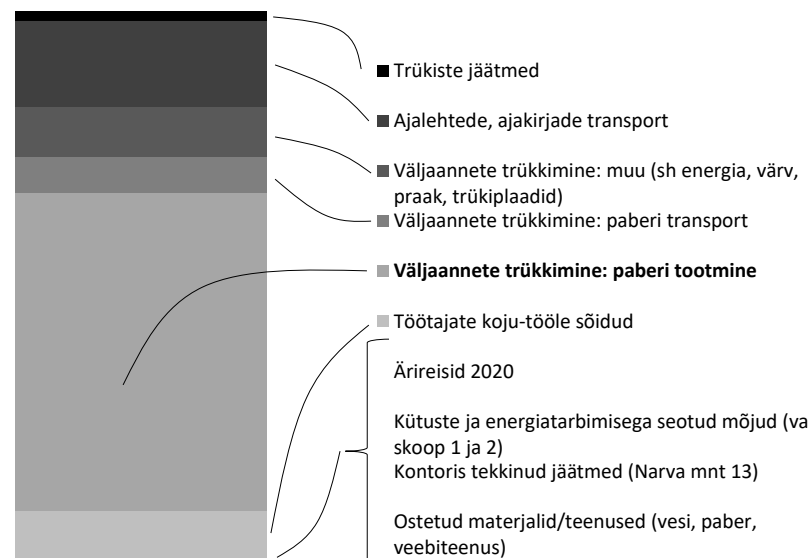
## Kust emissioonid pärit on?



## Mõjude jaotus skoopide vahel



## Skoop 3 mõjude jaotus



## Ärireiside olulisus – 2019 vs 2020 aasta

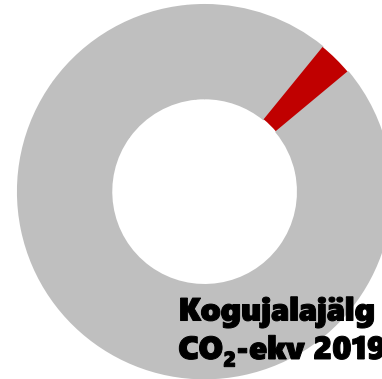
COVID-19 puhangust tulenevalt vähenes Ekspres Meedia ärireiside hulk 2020. aastal oluliselt, võrreldes 2019. aastaga. Sellest tulenevalt analüüsiti ka 2019. aasta ärireise ning nende arvestamisel 2020. aasta jalajälje arvutamisel (nõ normaalolukord) oleksid tulemused veidi erinevad:

2020. aasta ärireiside süsinikujalajalg oli 11,2 tonni CO<sub>2</sub>-ekv, mis moodustas 0,3% kogujalajäljest ning 0,4% Skoop 3 mõjudest.



**2020. aasta kogujalajalg oli 3 304 tonni CO<sub>2</sub>-ekv**

2019. aasta ärireiside süsinikujalajalg oli 104,2 tonni CO<sub>2</sub>-ekv, mis moodustas 3,1% kogujalajäljest ning 3,4% Skoop 3 mõjudest.



**Kogujalajalg oleks olnud 3 397 tonni CO<sub>2</sub>-ekv 2019. aasta ärireisidega**

Punasega ärireiside osakaal kogujalajäljest

# Süsiniku jalajälg – detailne vaade

Skoop	Tüüp	Väärtus	Ühik	t CO <sub>2</sub> -ekv	Osakaal %
Skoop 1	Ettevõtte sõidukites kasutatud bensiin ja diisel			13.2	0.4%
Skoop 2	Elektrienergia (Narva mnt 13, Parda 6)	393 947	kWh	298.5	9.0%
	Soojusenergia (Narva mnt 13, Parda 6)	369	MWh	47.9	1.5%
Skoop 3	Veebimajutuse ja -haldusega seotud elektrienergia	78 460	kWh	3.8	0.1%
	Ostetud paberi kogus	341	kg	0.3	0.0%
	Tarbitud vee kogus	1 091	m <sup>3</sup>	1.1	0.0%
	Tekkinud jäätmete hulk (segaolme- ja biojätmete ja pakendi transpordi ja ladestamise mõju)	4.5	tonni	0.2	0.0%
	Kütuste ja energiatarbimisega seotud mõjud (mida ei arvestata skoop 1 ja 2 all)			4.7	0,1%
	Ärireisid: lennuk			5.6	0.2%
	Ärireisid: rong, laev, buss			0.4	0.0%
	Ärireisid: auto	25 082	km	5.3	0.2%
	Töötajate tööle-kojusõit			264.4	8.0%
	Väljaannete printimine/trükkimine: ajalehepaber	1121	t	991.0	30.0%
	Väljaannete printimine/trükkimine: ajakirjad ja vahelehed	864	t	704.1	21.3%
	Väljaannete printimine/trükkimine: paberi transport	1985	t	186.8	5.7%
	Väljaannete printimine/trükkimine: elektrikulu	939000	kWh	0.4	0.0%
	Väljaannete printimine/trükkimine: gaasikulu (kütmiseks)	55320	m <sup>3</sup>	111.9	3.4%
	Väljaannete printimine/trükkimine: värvid	39	t	136.1	4.1%
	Väljaannete printimine/trükkimine: praakpaber	397	t	0.4	0.0%
	Väljaannete printimine/trükkimine: trükiplaadid (ümbertöötlemine)	15	t	18.6	0.6%
	Väljaannete printimine/trükkimine: muu			0.7	0.0%
	Trükiste transport			457.9	13.9%
	Trükiste jäätmed: tarbijateni jõudnud ajalehtede ja ajakirjade jäätmed põletusse (transpordi mõju)	860	t	10.0	0.3%
Trükiste jäätmed: tarbijateni jõudnud ajalehtede ja ajakirjade jäätmed ringlusesse (transpordi mõju)	878	t	18.3	0.6%	
Trükiste jäätmed: tarbijateni jõudnud ajalehtede ja ajakirjade jäätmed ladestamisele	18	t	18.3	0.6%	
Trükiste jäätmed: jaemüügis üle jääv tiraaž	230	t	4.6	0.1%	