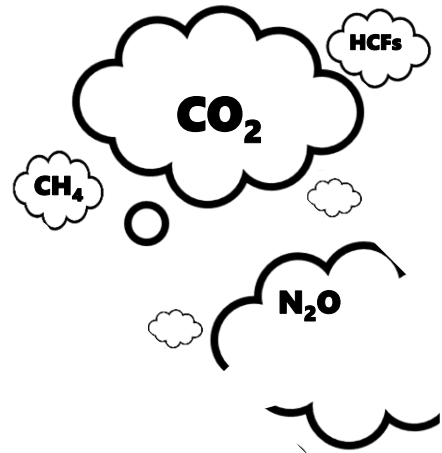


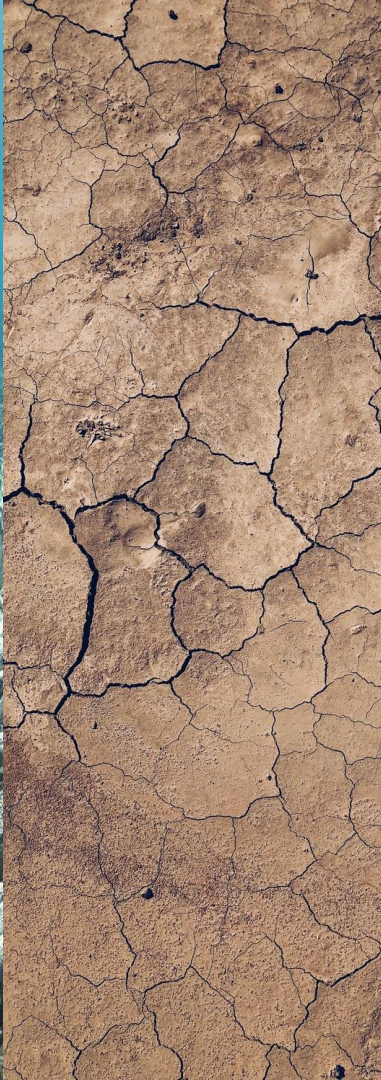
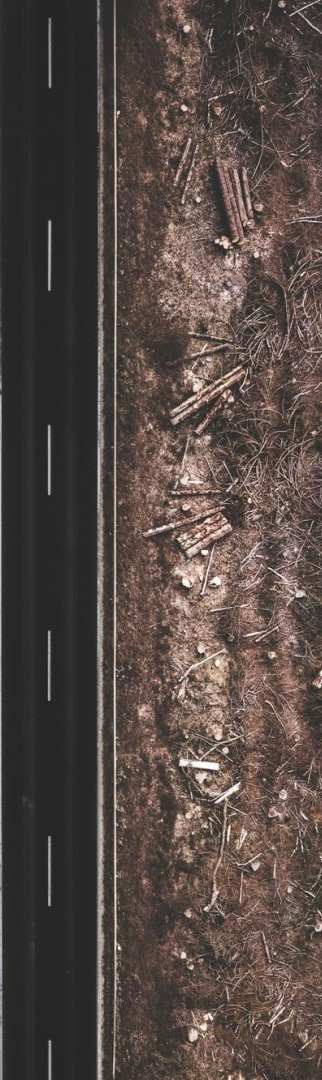
Kai-Riin Kriisa
Sustinere



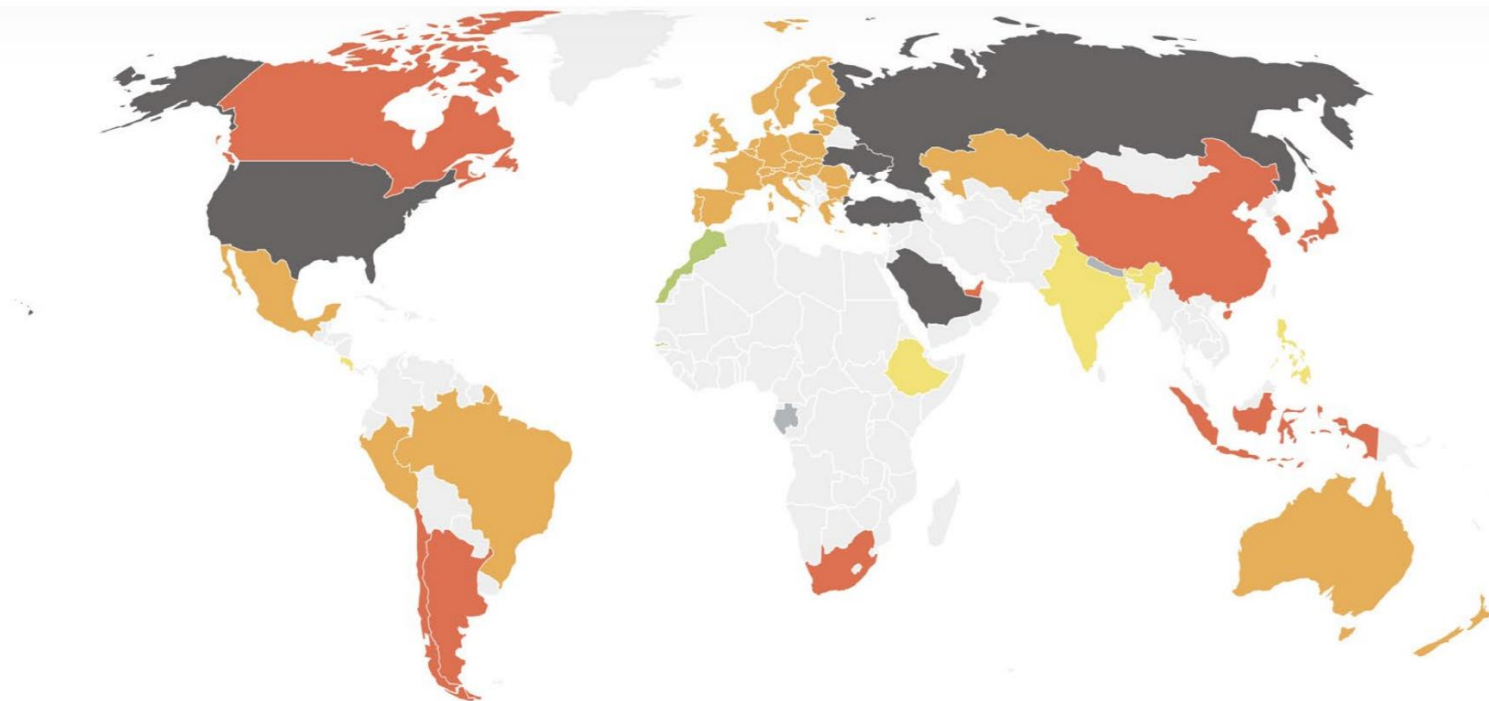
Sirli Pehme
Sustinere



**Pean saama
kliimaneutraalseks,
muidu suren!**

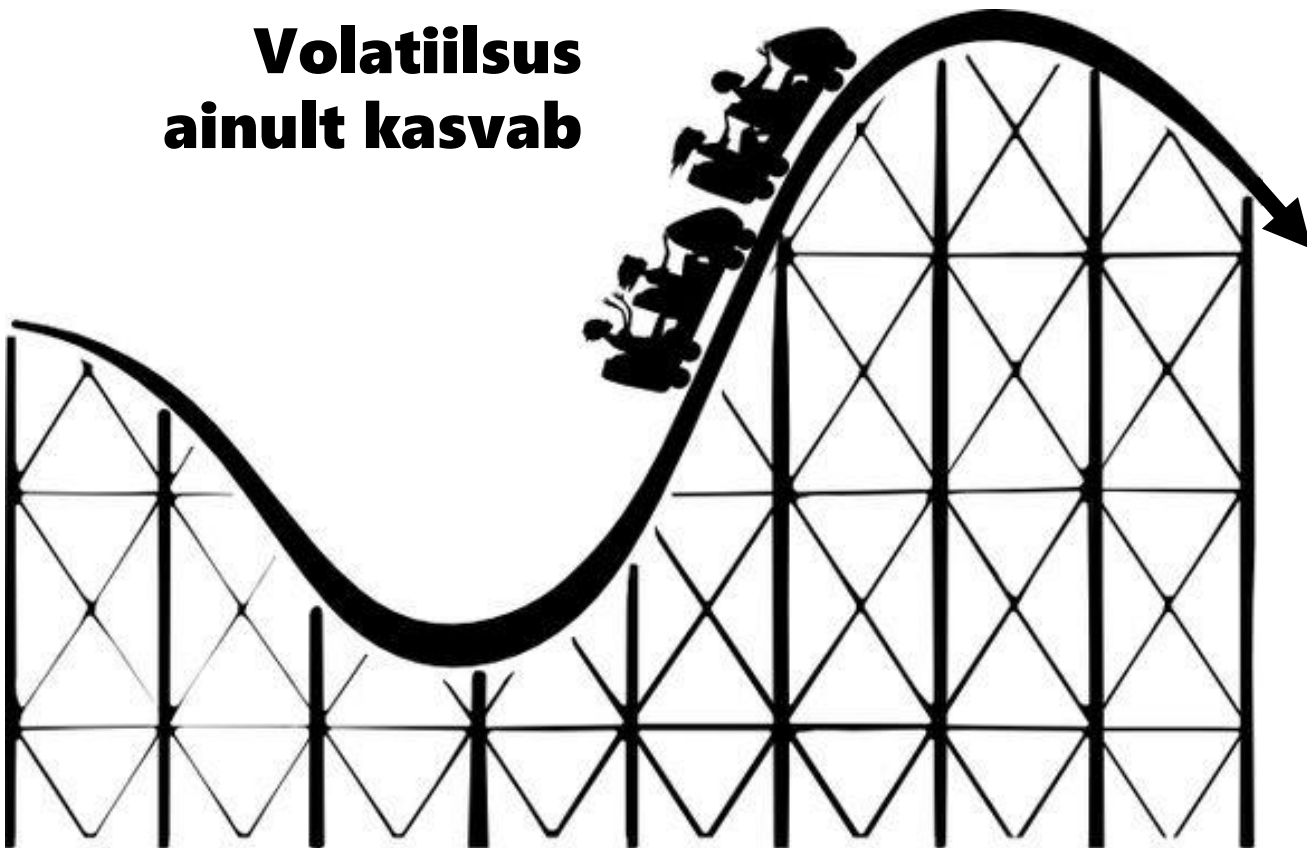


Comparative assessment of government strategies and policy actions for climate mitigation



Source: Climate action tracker (2019)

**Volatiilsus
ainult kasvab**



July 2020



"We're up next, fuck im nervous"

Süsinikuneutraalsus

**toote, teenuse või terve organisatsiooni
tegevusega seotud kasvuhoonegaaside
netoheitkogus on null**

**4000 t
CO₂-ekv
emissioone**

—

**3000 t
CO₂-ekv
vähendamine**

—

**1000 t
CO₂-ekv
offsetid**

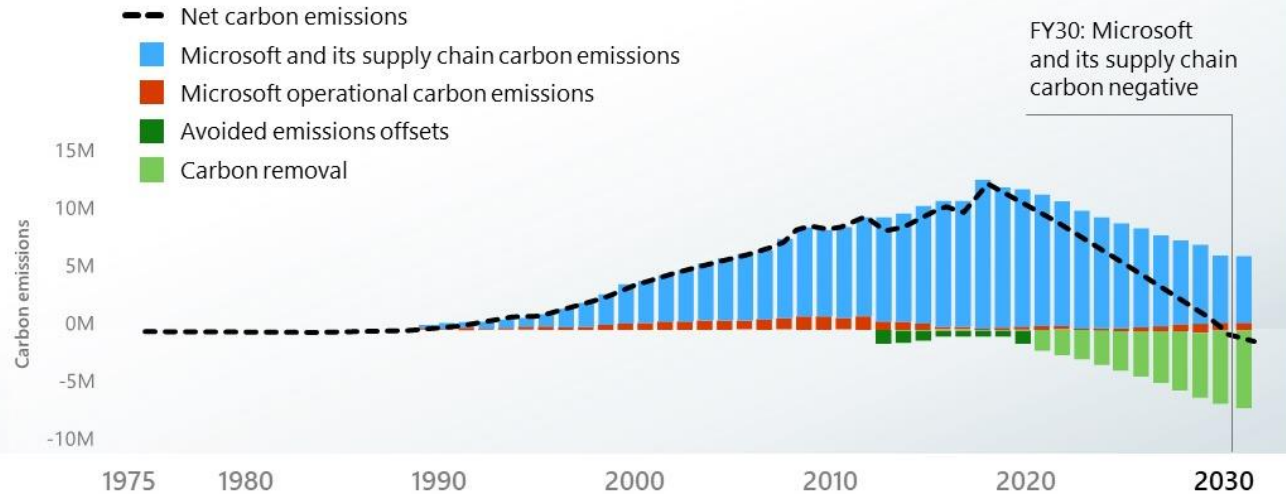
=

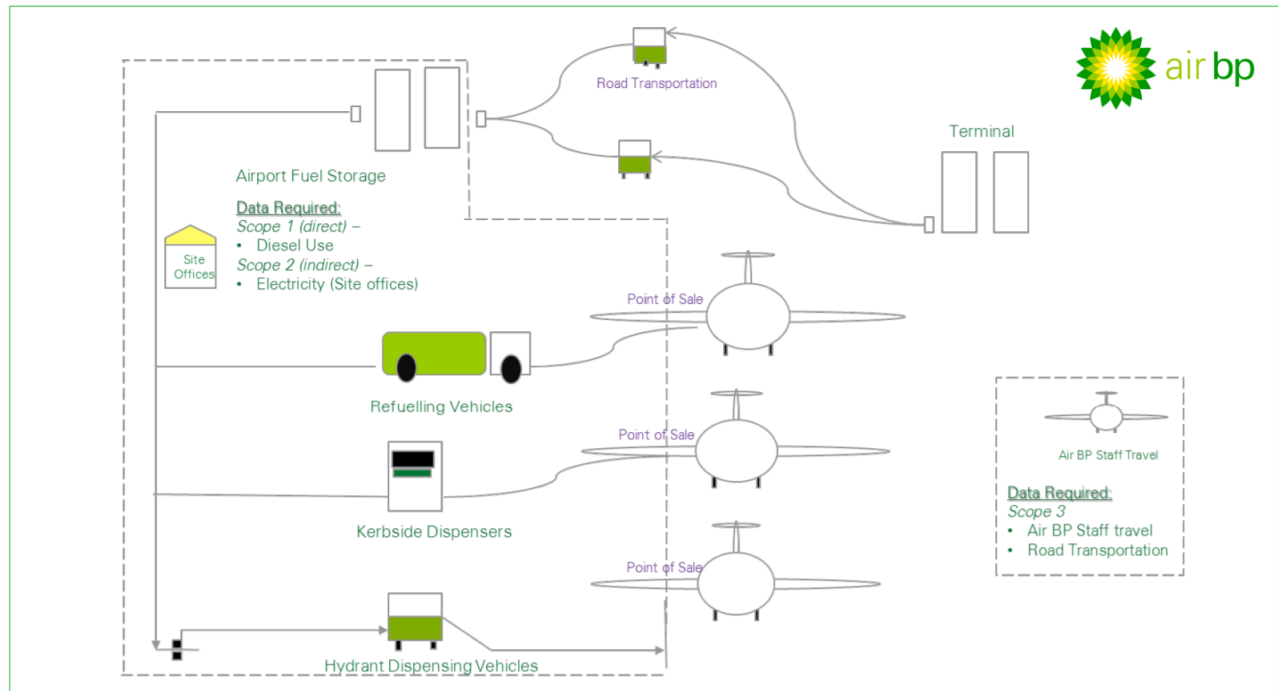
**Süsiniku-
neutraalsus**



Microsoft's pathway to carbon negative by 2030

Annual carbon emissions





Kust alustada?

**Kliima-
neutraalsuse**
ABC

A

B

C

Mõõda

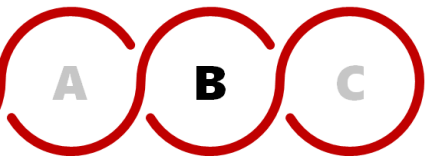


Sea sihid

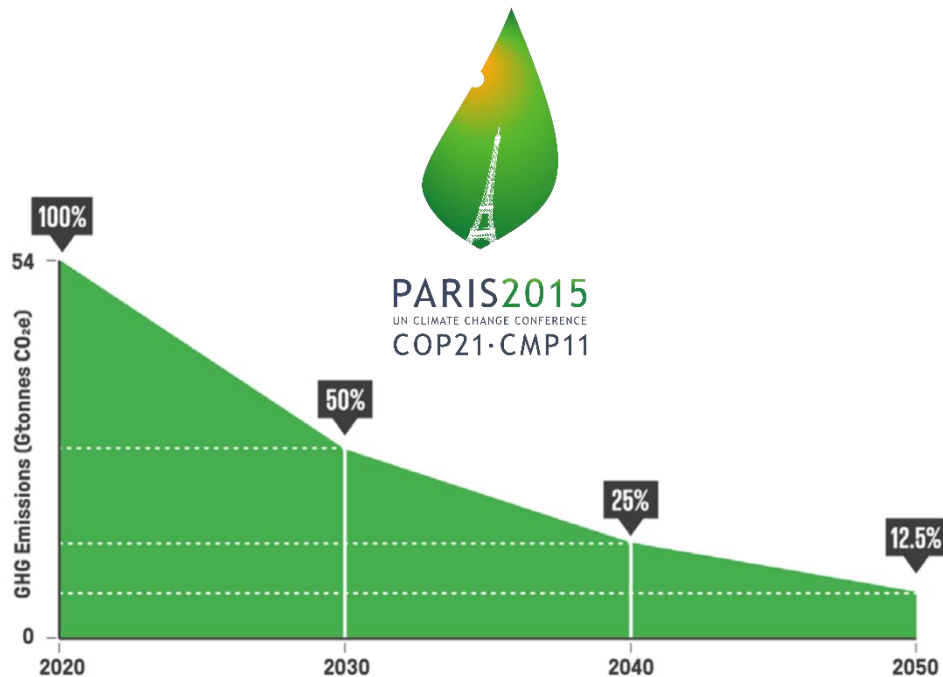


Tegutse

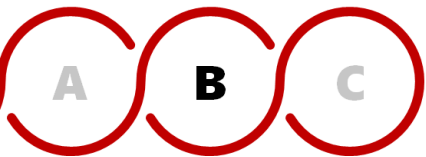




Sea sihid



**Selleks, et globaalne soojenemine püsiks alla 1,5°C,
peavad globaalsed emissioonid olema neto null aastaks 2050**



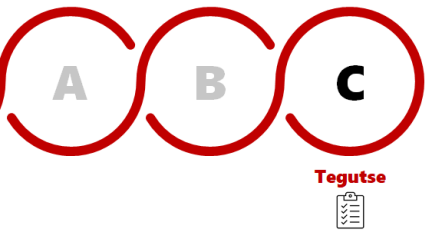
Sea sihid



SCIENCE
BASED
TARGETS

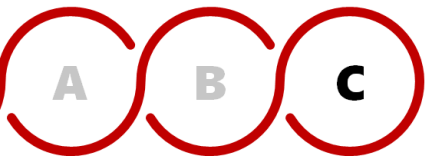
DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

**Selleks, et globaalne soojenemine püsiks alla 1,5°C,
peavad globaalsed emissioonid olema neto null aastaks 2050**



VÄHENDA

...ja siis alles offseti



muuda ennast ja tee koostööd



Gucci abandons 'worn-out ritual' of fashion week due to environmental concerns

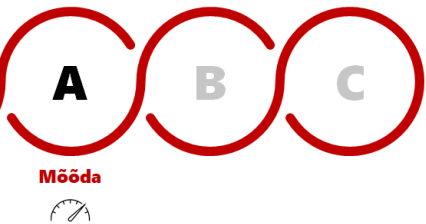


Adidas and Allbirds team up to create a shoe with zero carbon footprint



Cheat neutral **– offset your infidelity!**

"When you cheat on your partner you add to the heartbreak, pain and jealousy in the atmosphere. Cheat neutral offsets your cheating by funding someone else to be faithful and not cheat. This neutralises the pain and unhappy emotion and leaves you with a clear conscience."



Mõõtmise kasu?

Kuidas hinnata?

**Võimalikult terviklikult,
võttes arvesse kõiki olulisi
sisendeid/ressursse
(nt kütused, elekter, materjalid),
sh kindlasti ka (vähemalt)
nende tootmise mõjusid.**



Olelusringi hindamine (*life cycle assessment* ehk *LCA*)

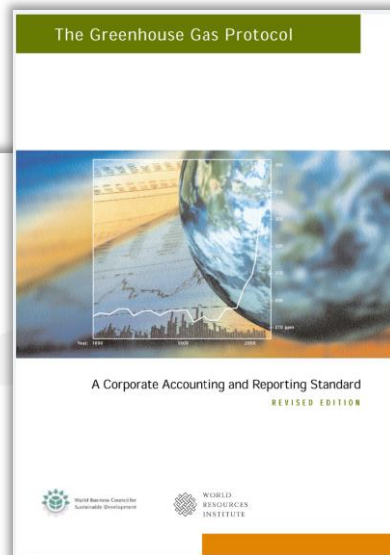
– võimalus terviklikuks süsiniku jalajälje hindamiseks

- Analüüsitakse ja hinnatakse toote või teenuse keskkonnamõjusid kogu olelusringi kestel (alates toormest kuni jäätmete kõrvaldamiseni).
- Inventuuranalüüs + mõju analüüs.
- Kirjeldatud ISO14040 ja ISO14044 standarditega.



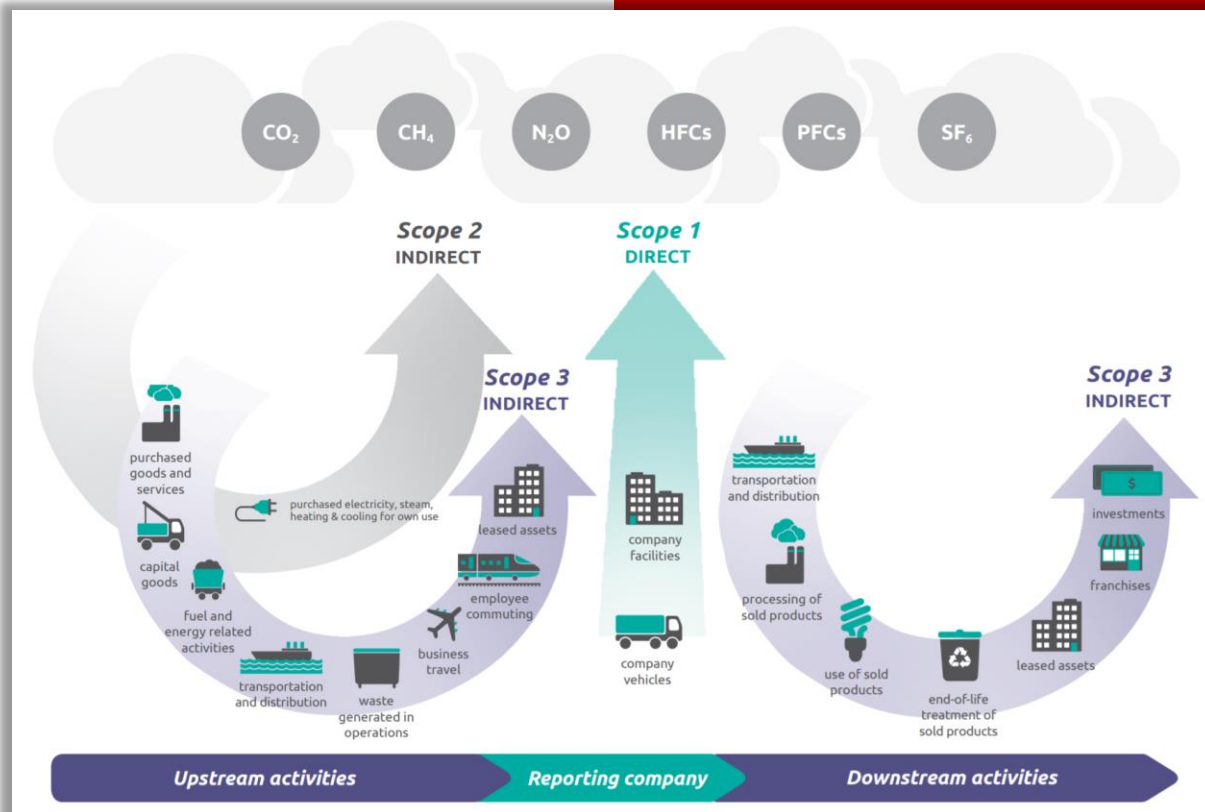
Allikas: Ecoinvent,
www.ecoinvent.org/database/buy-a-licence/why-ecoinvent/life-cycle-thinking.html

Greenhouse Gas Protocol standardid



- Corporate Accounting and Reporting Standard, Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard.
- Rahvusvaheliselt tunnustatud ja enimkasutatud metoodika.
- 90% Fortune 500 ettevõtetest, kes oma emissioone Carbon Disclosure Project'isse raporteerivad, kasutavad GHG Protocoli.

Süsiniku jalajälje hindamise ulatus Greenhouse Gas Protocol põhjal



Danone: ettevõtte süsiniku jalajälg

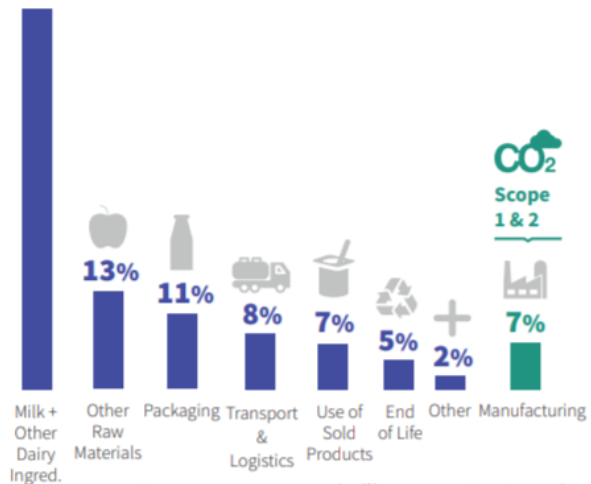


Scope 3

Co-building solutions with farmers and suppliers



47%



Source: 2017 Danone Document de Référence Rapport Financier Annuel

Allikas: https://quantis-intl.com/wp-content/uploads/2019/02/danone_quantis_science_based_targets_casestudy_2019.pdf



**Valdav osa mõjudest pärit
ettevõttest väljaspoolt.**

**Aastaks 2030 lubadus vähendada
kõikide skoopide emissioone 50%**

Carlsberg: ettevõtte süsiniku jalajälg

EMISSIONS THROUGHOUT THE LIFE CYCLE

Proportion of greenhouse gas emissions in each stage of the life cycle of our products.



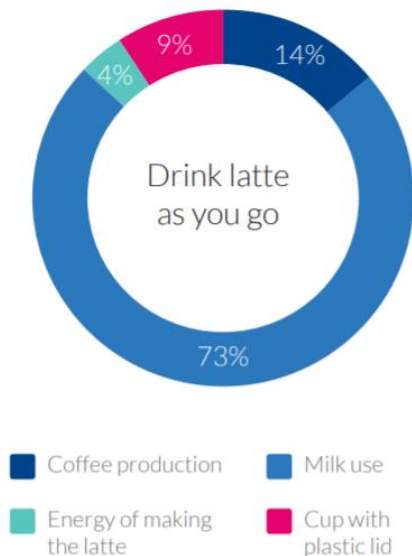
Allikas: <https://www.carlsberggroup.com/media/35965/carlsberg-as-sustainability-report-2019.pdf>

**Tehaste emission (skoop 1 ja 2)
aastaks 2030 nulli.**

**Toote jalajälg (skoop 1, 2, 3)
peab aastaks 2030 vähenema 30% võrra.**

Huhtamaki:

ühekordsete kohvitopside mõju ja selle vähendamine?



<https://www.huhtamaki.com/globalassets/global/highlights/responsibility/taking-a-closer-look-at-paper-cups-for-coffee.pdf>

Olelusringi hindamine, et saada teada, milline on 1 *caffè latte* puhul ühekordse tpsi panus kogumõjusse.

***Caffè latte* jalajälg kokku: 251 g CO₂ekv.**

Efektiivse ümbertöötlemise abil saab pakendi mõju vähendada poole võrra.

Tegelevad aktiivselt ümbertöötlemisvõimaluste arendamisega, sh kogumispunktid (põletamise asemel).



Levi Strauss & Co.

toote jalajälg läbi kogu ahela

Olelusringi hindamine keskendus eri riikides toimuvale tootmisele ja tarbijakäitumisele

LEVI'S® 501® JEAN LIFECYCLE IMPACT

The entire lifecycle of one pair of Levi's® 501® jeans equates to:

Climate Change:

33.4 kg CO₂-e...

Water Consumed:

3,781 liters...

Eutrophication:

48.9 g PO₄-e...

Land Occupation:

12 m²/year...



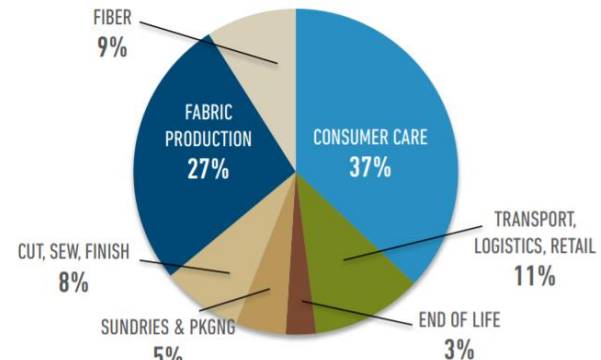
- 69 miles driven by the average US car
- 246 hours of TV on a plasma big-screen

3 days worth of one US household's total water needs

The total amount of phosphorous found in 1,700 tomatoes

Seven people standing with arms outstretched, fingertips touching, would form one side of a square this size

CRADLE TO GRAVE CLIMATE CHANGE IMPACT
PERCENTAGE BY PHASE



Mida loodame, et kaasa võtate?

Läbipaistvus

**Võimalikult
terviklik hindamine**

Kriitikameel

**Tegelikult see kõik
pole nii keeruline
– täitsa teostatav!**





Being climate neutral is the new minimum standard for Corporate Responsibility.

Sirli Pehme
sirli@sustinere.ee
+372 50 496 36

Kai-Riin Kriisa
kai-riin@sustinere.ee
+372 55 623 000