

# Yhteistyöllä vastuullinen ja ilmastoystävällisempi kahviketju

Anna Vänskä

LOGY SCM-päivä 9.11.2023





# Anna Vänskä

Category Sourcing Manager, Green Coffee

- Kategoriavastuu raakakahvin hankinnasta
- Ostovastuu Brasiliasta
- Blending Team: kahviblendien kehitys ja ylläpito
- Sertifioitu Q-Grader kahvinmaistaja
- Hankinnan vastuullisuus
- 10 vuotta Pauligilla, joista vuosi Etelä- ja Väli-Amerikassa sekä Itä-Afrikassa





# Mistä tänään puhutaan?

- Paulig yrityksenä lyhyesti
- Vastuullisuustyön painopistealueet ja tavoitteet
- Hiilijalanjälki omissa toiminnoissamme ja arvoketjussamme
- Ilmastorahasto ja ilmastoprojektit
- Case-esimerkki Brasiliasta
- Mitä seuraavaksi?



# Arvomme ja valikoimamme rakastettuja tuotemerkkejä

Olemme kansainvälinen, perheomisteinen elintarvikealan yhtiö, joka tarjoaa vastuullisia makuelämyksiä.



Menestyksemme perusta on arvolähtöinen ja osallistava yrityskulttuuri.



# Maku lukuina

## HENKILÖSTÖ

**2 300 13**

työntekijää

maassa

## LIKEVAIHTO YHTEENSÄ

**1,105.5**

miljoonaa euroa

## LIKEVAIHTO LIIKETOIMINTA-ALUEITTAIN



Miehet\*  
**55 %**



Naiset\*  
**45 %**



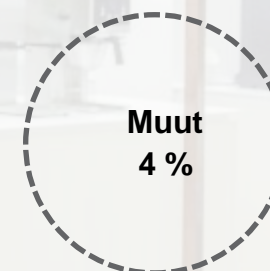
**Suomi &  
Baltian maat  
31 %**



**Skandinavia  
& Keski-  
Eurooppa  
29 %**



**Customer  
Brands  
36 %**



**Muut  
4 %**

*\*Situation December 31st 2022*



# Maistatko muutoksen?

## Vastuullisuustyön painopistealueet ja tavoitteet vuoteen 2030

### TAVOITE

70 % liikevaihdostamme tulee tuotteista ja palveluista, jotka edistävät ihmisten ja planeetan terveyttä ja hyvinvointia

### TAVOITE

100 % riskialueilta tulevista raaka-aineista on peräisin vastuulliseksi varmennetuista lähteistä (3. osapuolen varmentama)



Keskeiset mahdollistajat: Resurssitehokkuus, avoimuus, yhteistyö, dialogi, data, uudistava maanviljely, kiertotalous

IHMISTEN &  
MAAPALLON TERVEYS  
JA HYVINVOINTI

PAULIG

*For a life full of flavour.*

OIKEUDEN-  
MUKAINEN &  
OSALLISTAVA  
TOIMINTATAPA

ILMASTO- JA  
LUONTOTOIMET

### TAVOITE

50 % vähemmän kasvihuonekaasupäästöjä arvoketjussa

80 % vähemmän kasvihuonekaasupäästöjä omissa toiminnoissa

Kierrätettävät pakkaukset, jotka on valmistettu uusiutuvista tai kierrätetyistä materiaaleista

50 % vähemmän ruokahävikkiä arvoketjussa

Tieteeseen perustuvat ilmastotavoitteemme ovat Science Based Targets -aloitteen hyväksymät



DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION





**100% kahvista  
vastuullisesti  
varmennetuista  
lähteistä:**  
Sertifioinnit sekä  
kolmannen osapuolen  
varmistamat vastuulliset  
kumppanusohjelmat



# 96%

## Pauligin hiilidioksidipäästöistä on peräisin arvoketjustamme

### Keskeiset tekijät omissa toiminnoissa

1. Energiakulutus
2. Energialähteet

### Keskeiset tekijät arvoketjussa

1. **Raaka-aineet 80%**
2. Logistiikka
3. Pakkaukset
4. Hävikki





Tavallinen kahvi:  
Luonnonvarakeskuksen  
kanssa tehty  
elinkaarianalyysi 2019

# Kahvin elinkaaren vaiheiden ilmastovaikutus kupillista kohden



68 %  
kahvinviljely  
ja prosessointi



Alle 4 %  
kuljetuksen,  
paahtamisen  
ja pakkauksen osuus



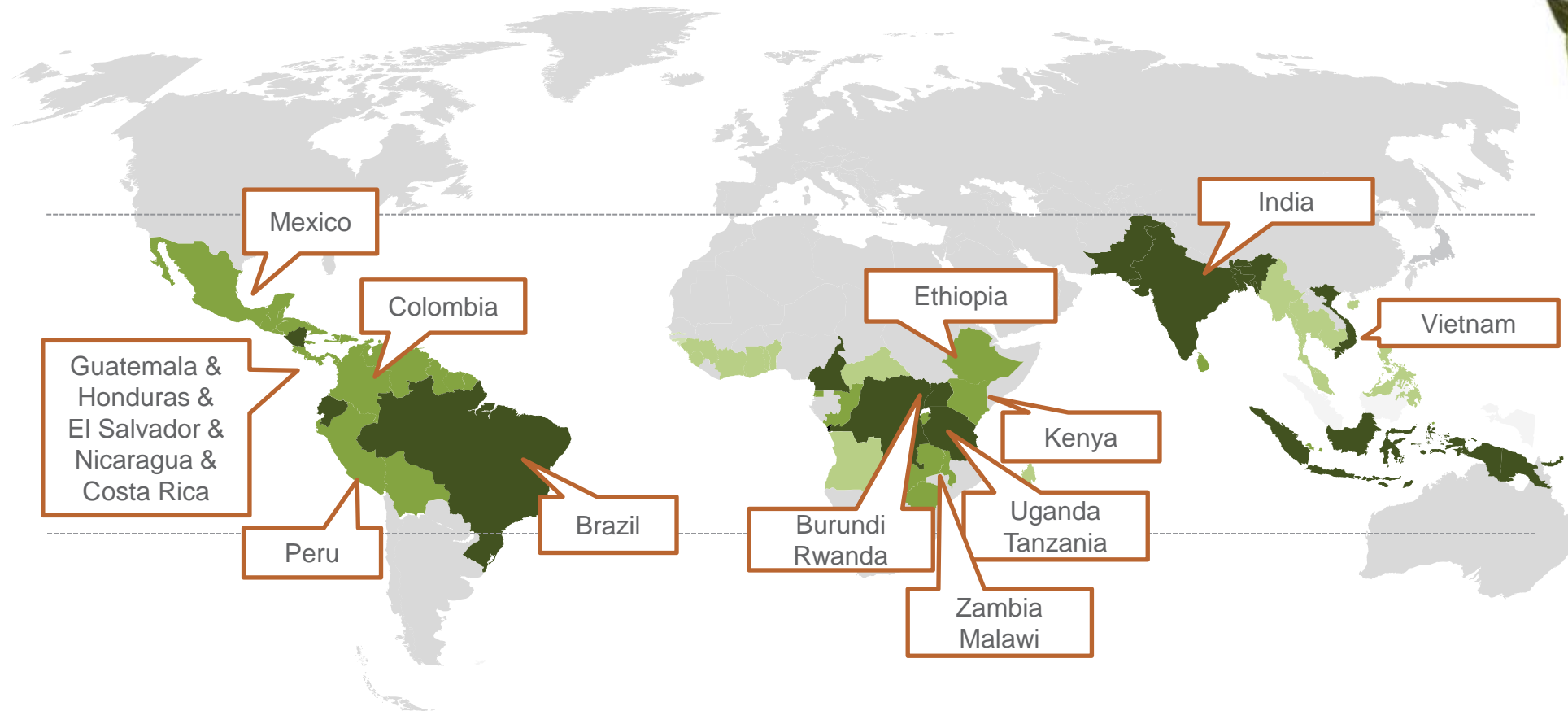
11 %  
kahvin  
valmistus



18 %  
astianpesu  
ja jätteen kierrätys



# Kahvia viljelee 25 miljoonaa viljelijää yli 50 maassa





# Ilmastovaikutukset penssaasta kuppiin



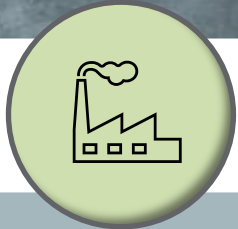
## 1. Viljely

Kahviviljoilla käytetyt lannoitteet, kasvinsuojeluaineet ja torjunta-aineet sekä traktoreiden polttoaine



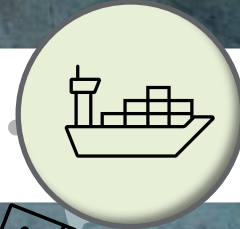
## 2. Kuljetus

Kuljetukseen käytetty fossiilinen polttoaine



## 3. Kahvipapujen käsittely

Prosessissa käytetty energia.



## 4. Laivaukset

Laivojen käyttämä polttoaine.



## 8. Kuljetukset varastolta toimipaikkaan

Testaus saapuessa



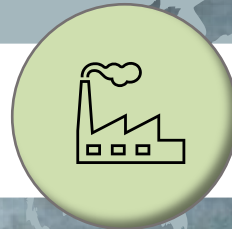
## 7. Varastointi

Varaston energiankäyttö



## 6. Kuljetukset asiakkaan varastoon

Kuljetukseen käytetty fossiilinen polttoaine.



## 5. Paahtaminen & pakkaaminen

Paahtimon energiankulutus, pakkauksen valmistus ja syntyvien jätteiden käsittely.



## 7. Kahvin valmistus kahvilassa/ravintolassa

Energiankulutus



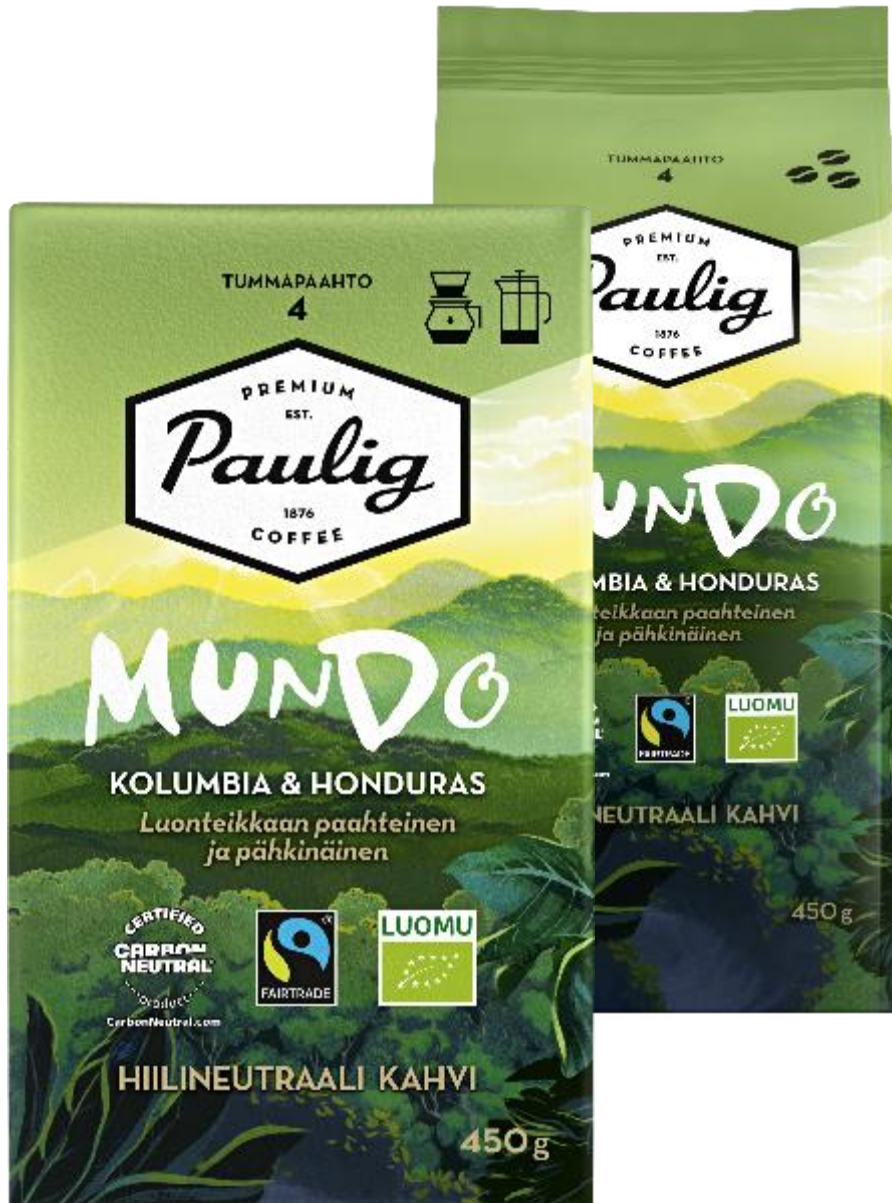
## 8. Kahvikuppien pesu ja pakkausten jätekäsittely

Energian- ja kuuman veden käyttö



## 9. Myyntivolyymin perusteella laskettu kokonaisilmastovaikutus ja kompensointi





## Hiilineutraali Mundo Kolumbia & Honduras Miten hiilineutraalius on saavutettu?

- **Arvioimalla tuotteiden ilmastovaikutus**
  - Tuotteen elinkaari huomioidaan kahvipensaasta kuppiin, ja lisäksi kupin pesu ja pakkauksen jätehuolto (cradle-to-grave)
- **Vähentämällä päästöjä missä voimme**
  - Luomuviljely ilman synteettisiä lannoitteita sekä suojele- ja torjunta-aineita
  - Merikuljetuksiin hankittu uusiutuvia polttoaineita
  - Pakkaus sisältää uusiutuvia raaka-aineita
  - Valmistus hiilineutraalissa paahtimossa
- **Kompensoimalla välttämättömät ilmastopäästöt** ilmastorahoitukseen erikoistuneen Climate Impact Partners -kumppanimme kautta
  - Tukemalla kahvin alkuperämaissa olevia kansainvälisten standardien mukaan todennettuja metsähankkeita





# Vuosaari – maailmanluokan paahtimo Helsingissä

---

- Yksi Euroopan suurimmista kahvipaahtimoista
- **Sertifioitu hiilineutraali paahtimo**
- **Kaikki kahvi paahtetaan biokaasulla**
- **100 % uusiutuvaa energiaa, 0 % kaatopaikkajätettä**
- **Paahtimorakennuksen päästöjä on vähennetty 98 prosenttia vuodesta 2014**
- **Paahtoprosessissa syntyvällä lämmöllä lämmitetään Vuosaaren paahtimoa, ja ylimääräinen lämpö ohjataan Helenin kaukolämpöverkkoon**



**Keväällä 2023,  
Paulig  
lanseerasi  
ilmastorahaston.**

**Rahasto  
kohdennetaan  
projekteihin, jotka  
tähtäävät  
päästövähennyksiin  
vehnän ja kahvin  
arvoketjuissa,  
kuljetuksissa sekä  
Pauligin omissa  
toiminnoissa.**

**Rahaston arvo  
vuonna 2023  
on 2,7  
miljoonaa  
euroa.**

## **Ilmastotyö alkuperämaissa:**

Kahvin viljelystä aiheutuu kahvin suurimmat ilmastovaikutukset. Olemmekin aloittaneet ilmastoprojekteja kahvikumppaneiden kanssa alkuperissä Brasiliassa, Kolumbiassa ja Nicaraguassa. Projektien piirissä on satoja viljelijöitä ja tuhansia hehtaareja. **Fokuksessa mm. ravinteiden optimoitu käyttö ja uudistavan viljelyn menetelmät kuten maanpeittokasvit.**

**Nämä projektit vaikuttavat kahviportfolioon kokonaisuutena – pienentäen Pauligin koko kahviportfolion ilmastopäästöjä tulevaisuudessa**



## Case: Maanpeitekasvit Brazilian Cerradossa

- 2022 aloitettu pilottiprojekti paikallisen kumppanimme kanssa
- 3 450 hehtaaria
- 40+ kahvitilaa, joista 2 mallitilaa
- Käytävät kahvipensaiden välissä perinteisesti pidetty ”puhtaina” mekaanisesti
- Tavoite hiilijalanjäljen vähentämiseen ~10%







# Case: Maanpeitekasvit Brazilian Cerradossa

## Mitä?

- Ruoho- ja palkokasvit:
  - Sitovat typpeä eli vähentävät tarvetta lannoitteiden käytölle
  - Sitovat hiiltä
  - Leikkaamisen jälkeen toimivat katteena/lannoitteena
  - Parantavat maaperän laatua sekä kosteutta
  - Vähentävät tarvetta kemiallisten torjunta-aineiden käytölle
  - Lisäävät biologista monimuotoisuutta
- Koulutukset ja agronomien tuki viljelijöille
- Tiedonkeruu ja konseptin tieteellinen varmistaminen

## Seuraavaksi projektissa:

- Hiilijalanjälkilaskenta vs. lähtötaso
- Maaperäanalyysit => tilakohtainen lajikkeiden optimointi
- Projektin laajentaminen toiselle alueelle





## Seuraavaksi:

- Tulokset hiilijalanjäljen vähennyksistä projekteissa
- Projektien laajentaminen
- Projekteista osaksi kumppanuusohjelmien toimintaa
- Määrittelemme polun kohti nettonollaa ja luontopositiivista liiketoimintamallia

A scenic view of a coffee plantation on a hillside. In the foreground, there are coffee plants with green and red cherries. The background shows a valley with rolling hills covered in coffee plants, with a few small houses visible in the distance. The sky is overcast with grey clouds.

*For a life full of flavour.*