



Co-funded by
the European Union

REBUILT

REENGINEERING BUSINESS UNDER CLIMATE CRISIS

BEREGNING AF EMISSIONER FRA GREEN ENERGY GROUP

Introduktion

Rapporten henviser til "Implementation Plan for the Low Carbon Transition" fra den anerkendte Green Energy Group-organisation. Denne omfattende plan tilkendegiver vores forpligtelse til i fællesskab at navigere i de komplicerede bæredygtige forretningsmetoder, som leveres af REBUILT-konsortiet, i overensstemmelse med Green Energy Group's vision for en fremtid med lavt kulstofindhold.

Indeholdt i dette dokument er en detaljeret rapport, der omfatter emissionsberegninger for forskellige sektorer, omhyggeligt udarbejdet baseret på de data, som Green Energy Group imødekommende har leveret. Denne rapport fungerer ikke kun som en kvantitativ analyse, men også som en hjørnesteen for den strategiske ramme, der vil guide Green Energy Group mod reduceret kulstoffodaftryk og forbedret miljømæssig modstandsdygtighed.

Med afdækningen af denne omfattende rapport, sigter CSI mod at give Green Energy Group en holistisk forståelse af deres nuværende kulstoffodaftryk og lægge grundlaget for en målrettet og effektiv lavemissionsomstilling.

I det følgende afsnit vises emissionsberegningerne for Green Energy Group.

Organisationen Green Energy Group har 55 medarbejdere.

Virksomhedens navn: Green Energy Group.

Virksomhedens hjemmeside: <https://greenenergy.com.cy/>

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them. Project Number: 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127



Beregninger

Elektricitet:

27500 kWh

Samlede årlige emissioner: 19,8 t

CO₂e Ca. 10200 udgifter

Flyrejser:

100.00 euro årligt

KØRETØJER

Virksomheden anvender sine biler til kundebesøg, og brændstofforbruget svinger fra år til år. I 2023 fordoblede virksomheden næsten mængden af brændstof, der forbruges under disse aktiviteter på grund af de forhøjede brændstofpriser og flere kunder tilføjet til virksomheden.

18000 liter forbrugt (benzinbiler)

26000 euro

6000 liter forbrugt (dieselbiler)

5.800 euro

31800 i alt

Plastemballage

Green Energy Group anvender ikke plastemballage under selskabets aktiviteter. 20% af medarbejderne bruger plastemballage til deres frokost på arbejdet.

2640 årlige plastpakker

Desuden bruger de 70 genbrugsposer om året.



Samlede årlige emissioner: 8,184 tCO₂

Mad og Drikkevarer

Mad levering 20% af medarbejderne (11 personer)

Månedligt = (((11*Gennemsnit 6 euro)* 5)*4)= 1.320

Årligt beløb=15.840 euro

**SAMLEDE ÅRLIGE
EMISSIONER:**

9,16 tons CO₂e:

15840 pr. år af føde- og drikkevarer
til en medium kødæder

Papirprodukter

Virksomheden bruger papir til udskrivning, når det er nødvendigt (10 sider om ugen), men prioriterer digitale formater, når det er muligt. Derudover anvendes papir lejlighedsvis under deltageraktiviteter til mindmapping-formål. Desuden bruges notesblokke ofte af alle teammedlemmer.

Årligt månedligt forbrug af papirprodukter: 150 pakker

Årligt beløb= 660

Samlede årlige emissioner:

0,38 tons:

660 EUR om året i papirbaserede
produkter

Forbrugsvarer

Data er ikke tilgængelige fra virksomheden.

Tjenesteydelser i forbindelse med informationskommunikation

Virksomheden bruger WhatsApp og Skype til beskeder, engagerer folk gennem sociale medier (Facebook, Instagram og LinkedIn), vedligeholder hjemmeside en gang om året.



Hotel, indkvartering og restauranter

Virksomheden bruger 55.000 Euro

11,02 tons: € 55.000 om året af hoteller, restauranter og pubber osv.

Affaldshåndtering og emissioner

Virksomheden genbruger papir, batterier. Desværre er der i på Cypern ikke mulighed for at vejet mængden af affald, der smides væk af hver virksomhed.

For et beløb på 300 euro afgift om året er CO₂e-emissionerne:

Samlede årlige emissioner: 0,15 t CO₂

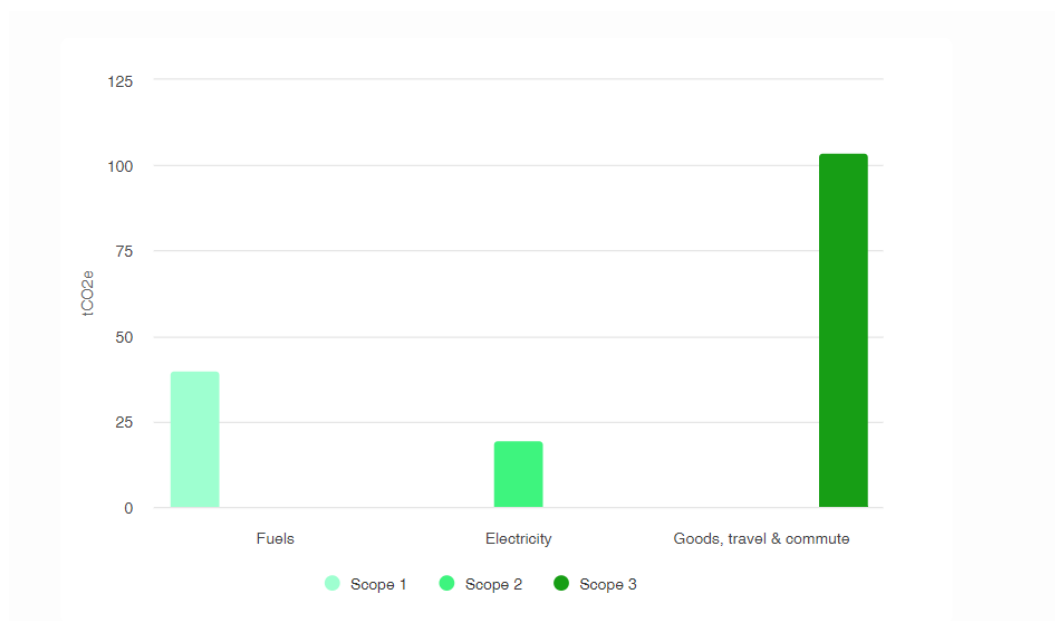
Vand:

Vandforbrug : 38 m³ hver fjerde måned

Det samlede årlige forbrug er således:

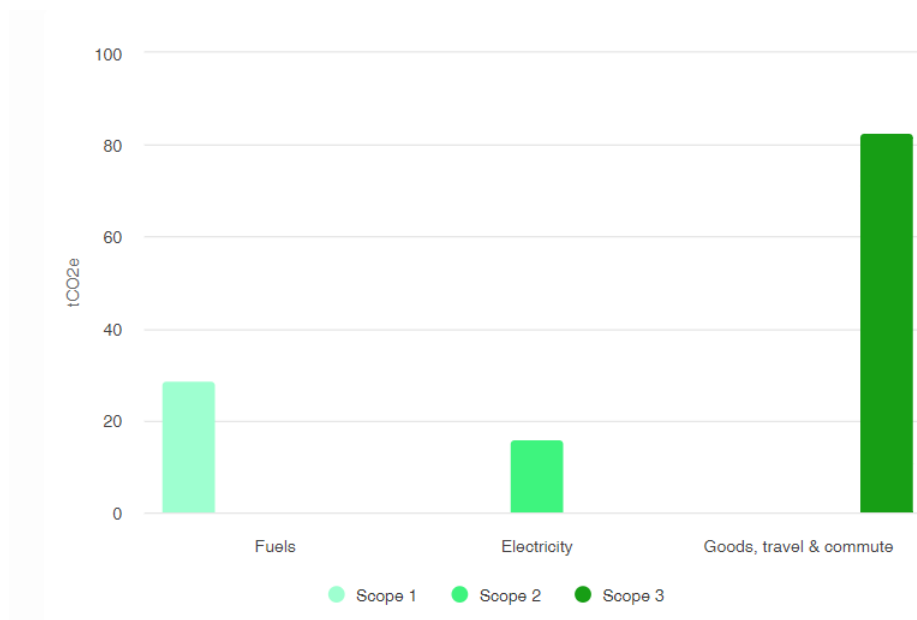
- **Samlede årlige emissioner:** 0,01748 tons CO₂e.

Beregninger af samlede emissioner (Scope 1, Scope 2, Scope 3):



Scope 1: 38,6 tons CO₂e, Scope 2 19,8 tons CO₂e, Scope 3: 103tons CO₂e.

De samlede emissioner efter redesignprocessen for Scope 1, Scope 2 og Scope 3 var dog som følger:



Scope 1: 28.6 tons CO₂e, Scope 2: 16.1 tons CO₂e, Scope 3 82.8 CO₂e

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them. Project Number: 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127