



BEREGNING AF EMISSIONER FRA RESET ORGANIZATION

Introduktion

Rapporten henviser til "Implementation Plan for the Low Carbon Transition" fra den anerkendte RESET Organization. Denne omfattende plan er udtryk for vores forpligtelse til i fællesskab at navigere i de komplicerede bæredygtige forretningsmetoder, som leveres af REBUILT-konsortiet, i overensstemmelse med RESETs 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, der er stillet til rådighed af RESET-organisationen. Denne rapport fungerer ikke kun som en kvantitativ analyse, men også som en hjørnesteen i den strategiske ramme, der vil lede RESET i retning af reducerede kulstoffodaftryk og forbedret miljømæssig modstandsdygtighed.

Med denne omfattende rapport, sigter CSI mod at give RESET en holistisk forståelse af deres nuværende kulstoflandskab og lægge grundlaget for en målrettet og effektiv overgang til lavemissionsøkonomi.

I det følgende afsnit leveres emissionsberegningerne for RESET.

RESET Organization har ni ansatte; De arbejder tre dage om ugen hjemmefra, og to gange om ugen går de på kontoret.

Virksomhedens navn: RESET Organization.

Virksomhedens hjemmeside: www.resetcy.com



Beregninger

Elektricitet:

RESET leverede data for vintermånedligt forbrug og sommermånedligt forbrug. Følgende beregninger er således foretaget separat for sommer- og vinterperioder og derefter tilføjet til det årlige forbrug.

Vinter og forår gennemsnitligt forbrug:

Et månedligt gennemsnit på 269 KWh, de samlede månedlige emissioner er 0,18 tons CO₂

Sommer månedligt gennemsnitligt forbrug:

Et månedligt gennemsnit på 400 KWh er de samlede månedlige emissioner 0,26 metriske tons CO₂e

Årligt forbrug: $0,18 * 9 \text{ måneder} = 1,62 \text{ tons CO}_2\text{e} + 3 \text{ måneder} * 0,26 = 0,78 \text{ tons CO}_2\text{e} \Rightarrow$

Samlet årligt forbrug = 2,4 tons CO₂e

Årligt beløb = $3 * 200 \text{ eur} + 9 * 87 \text{ eur} = 1122$

Flyrejser:

$0,79 * 6 =$ (for 1 tur pr. person f.eks. fra LCA til Bruxelles) 9,48 tons CO₂

$0,25 * 9 = 2,25$ tons CO₂ (for 1 tur pr. person fra LCA til Athen)

Samlede årlige flyemissioner : $2,25 + 9,48 = 11,73$ tons CO₂e

Årligt beløb: 300 (pr. person for 1,5 tur i løbet af året (i alt 3 TPM på to år for et projekt) $* 9 = 2700$ EURO



KØRETØJER

Køretøjer benyttes fra Nicosia til Limassol (87 km) pr. dag

1) Renault:

0,02 tons: 87 km i en EU 2015 RENAULT Clio 1.2 16V 75, M5

2) Renault:

0.01 metriske tons: 87 km i en EU 2016 RENAULT Kadjar Euro6, 2015 dCi 110 EDC 16/17 tommer hjul, A6

I ALT MÅNEDLIGT: 0,24 tons CO₂e

Køretøjer benyttes fra Skarinou til Limassol (40 km)

1) TOYOTA iQ Model

0.01 metriske tons for 40 km a EU 2011 TOYOTA iQ, modelår 2011 1,33 VVT-i 6-trins manuel M6

I ALT MÅNEDLIGT: 0,08 tons CO₂e

Køretøjer rejser fra Limassol til virksomheden (5-10 km)

1) MAZDA DEMIO 2014 (BLYFRI)

0,00 tons: 10 km i en EU 2014 MAZDA Mazda2 1.3 3/5 dør (75PS)

2) HUNDAI TUSCON 2018 (Diesel)

0,00 tons: 10 km i en EU 2018 HYUNDAI Tucson 1.6l GDi 2WD, M6

3) Toyota Yaris (blyfri) 2014

0,00 tons: 10 km i en EU 2014 TOYOTA Yaris, MY2014 1.33 VVT-i 6-trins M-drev S

4) Audi A4



10 km i en EU 2017 AUDI A4 Saloon 1.4 TFSI 150PS 18" hjul, M6
0,00 tons:

SAMLET MÅNEDLIGT =0,00 tons CO2e

Plastemballage

RESET-medarbejdere bruger plastemballage i løbet af deres arbejdsdage på kontoret eller under møder med andre partnere og andre aktiviteter. De nævnte, at de bruger cirka 12 plastparker om ugen.

Samlet plastudledning pr. uge: 0,0000017 ton CO2e

Samlede månedlige emissioner: 0,0000068 tons CO2

Samlede årlige emissioner: 0,0000816

Mad og Drikkevarer

Hjemmelavede måltider (en gang
om ugen x9)

Mad levering en gang om ugen

Månedligt betalt beløb = (9*Gennemsnit 6 euro)* 4= 216 euro

Årligt beløb=2,592 euro

Kaffe (1x9) eller snacks bringes undertiden hjemmefra, såvel som fra nærliggende bagerier eller via onlineordrer.

SAMLEDE ÅRLIGE EMISSIONER 1,50 tons: €2592 om året i Mad og drikke
Produkter til en mellemstor
kødæder



Papirprodukter

De 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.

Månedligt forbrug af papirprodukter : 60 sider

Årligt månedligt forbrug af papirprodukter: 720 sider

Årligt betalt beløb= 25 Euro

Samlede årlige emissioner: 0,01 tons: 25 EUR om året i papirbaserede produkter

Forbrugsvarer

Kontorartikler som kuglepenne og markører, printerblækpatroner og tonere

Rengøringsmidler såsom desinfektionsservietter, badeværelsesartikler som toiletpapir og håndsæbe,

Køkkenartikler, herunder kaffepuder (bruges to gange om måneden) og normal kaffemaskine en gang om dagen og teposer (to om dagen), og

Vedligeholdelsesprodukter som batterier (de genbruger)

Månedligt betalt beløb = 150 euro

Årligt beløb = 1800 euro

Samlede årlige emissioner fra forbrugsvarer for 1800 euro: 36tons CO2e

Elektrisk udstyr

8 bærbare computere, 8 skærme, en printer og scanner, en projektor, et modem, to kaffemaskiner og et elektrisk vandfilter



Cloud Computing

Cloud computing - hukommelse

Dropbox (hovedsageligt) (250 GB ud af 2T) og Google Drive (individuel) 100 GB hver

RESET kunne ikke levere energiforbrug fra disse aktiviteter. Beregningerne er således ikke blevet udført.

Tjenesteydelser i forbindelse med informationskommunikation

De bruger WhatsApp og Skype til beskeder, engagerer folk via vores sociale medier (Facebook, Instagram og LinkedIn), vedligeholder deres hjemmeside en gang om året og administrerer projekter med Jira (online projektstyringsværktøj)

Hotel, indkvartering og restauranter

500 Euro per person per år

0,10 tons: € 500 pr. År pr. Person af hoteller, restauranter og pubber osv.

Samlede årlige emissioner pr. 9 personer: $0,10 * 9 = 0,9$ tons CO₂e

Affaldshåndtering og emissioner

Virksomheden genbruger papir, plast og batterier. Desværre er det ikke muligt på Cypren at veje mængden af affald, der smides væk af hver virksomhed.

For et beløb på 150 euro afgift om året er CO₂e-emissionerne:

Samlede årlige emissioner: 3 tons CO₂e



Vand:

Vandforbrug : 150.26 m³ hver fjerde måned

Det samlede årlige forbrug er således:

- **Samlede årlige emissioner : 0,21 tons CO₂e**

Beregninger af samlede emissioner:

Elektricitet:

- Samlede årlige emissioner: 2,4 tons CO₂e
- Månedlige emissioner (gennemsnit): 2,4 tons CO₂e/12 måneder = 0,2 tons CO₂e

Flyrejser:

- Samlede årlige flyemissioner: 11.7311.73 tons CO₂e
- Månedlige emissioner (gennemsnit): 11,73 tons CO₂e/12 måneder = 0,98 tons CO₂e

Køretøjer:

- Samlede månedlige emissioner (Nicosia til Limassol): 0,24 tons CO₂e
- Samlede månedlige emissioner (Skarinou til Limassol): 0,08 tons CO₂e
- Samlede månedlige emissioner (Limassol til virksomhed): 0,00 tons CO₂e

Plast Pakke:

- Samlede månedlige emissioner: 0,00000680.0000068 tons CO₂e
- Samlede årlige emissioner: 0,00008160,0000816 tons CO₂e

Mad og Drikkevarer:



- Total Annual Emissions: 1.501.50 tons CO₂e
- Monthly Emissions (average):
1.50 tons CO₂e/12 months=0.125 tons CO₂e1.50tons

Papirprodukter:

- Samlede årlige emissioner: 0.010.01 tons CO₂e
- Månedlige emissioner (gennemsnit): 0,01 tons CO₂e/12 måneder = 0,00083 tons

Forbrugsvarer:

- Samlede årlige emissioner: 3636 tons CO₂e
- Månedlige emissioner (gennemsnit):
36 tons CO₂e/12 måneder = 3 tons CO₂e36tons CO₂e/12 måneder = 3tons CO₂e

Hotel, indkvartering og restauranter:

- Samlede årlige emissioner (for 9 personer): 0,90,9 tons CO₂e
- Månedlige emissioner (gennemsnit):
0,9 tons CO₂e/12 måneder = 0,075 tons CO₂e0,9 tons CO₂e/12 måneder =
0,075 til ns CO₂e

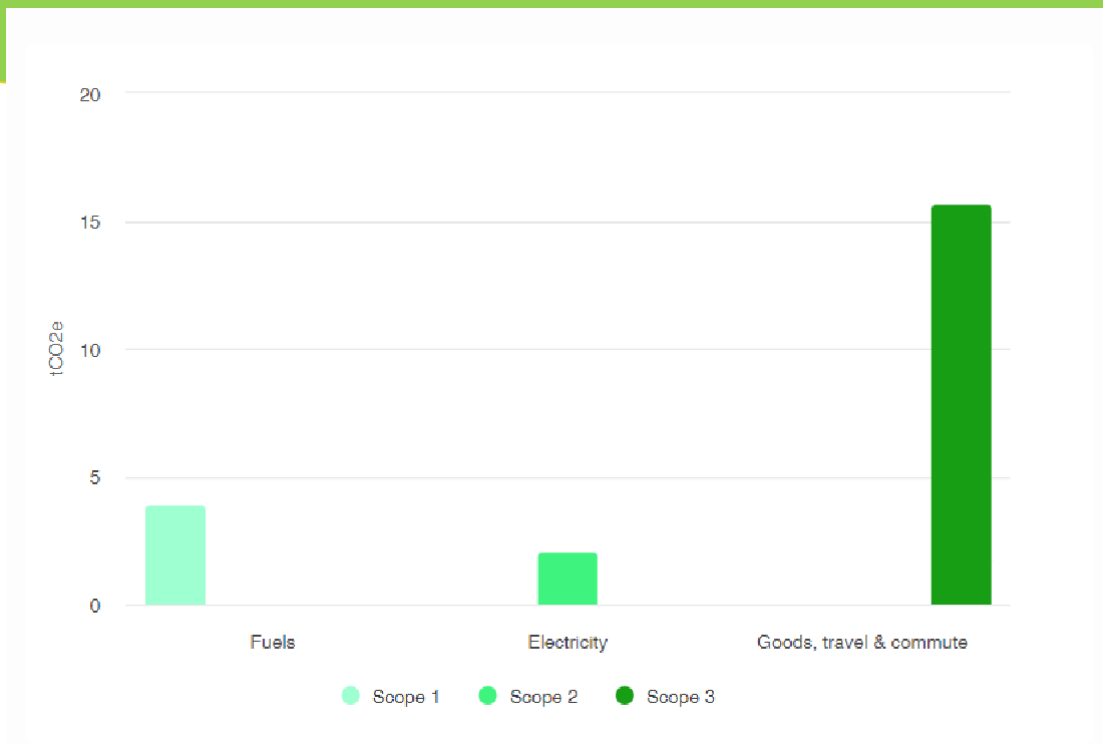
Affald

- Samlede årlige emissioner: 3 tons CO₂e
- Månedlige emissioner: 0,25 tons CO₂e hver måned

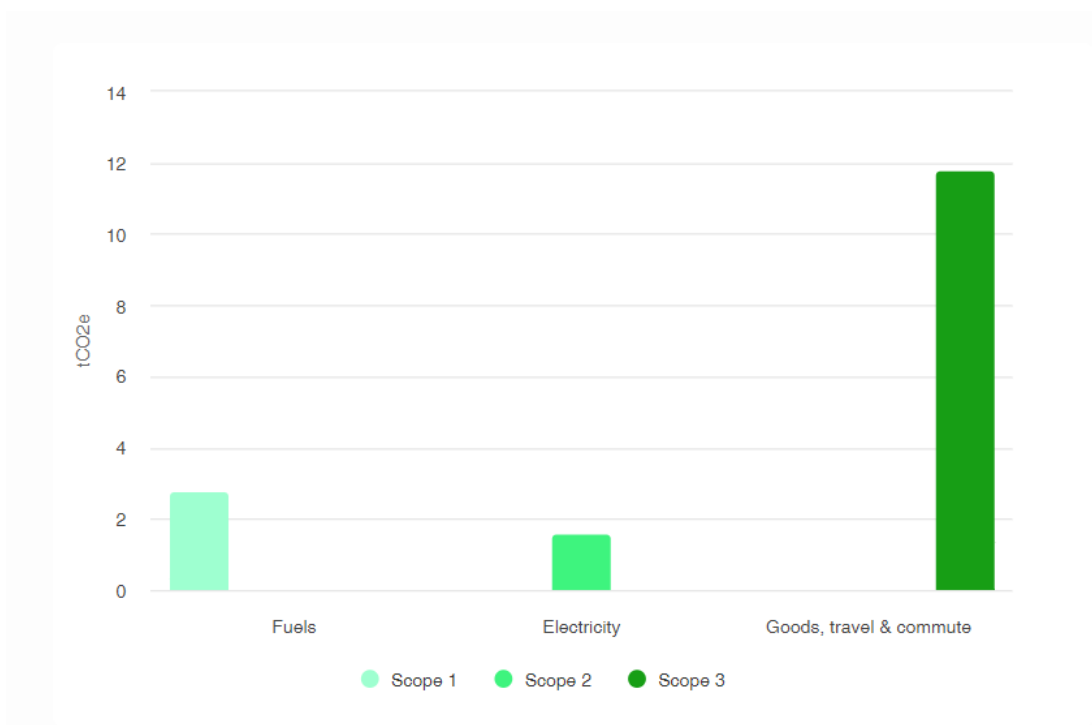
Vand

- **Samlede årlige emissioner : 0,21 tons CO₂e**

Før redesign-processen var de samlede emissioner for Scope 1, Scope 2 og Scope 3 som følger:



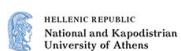
De samlede emissioner efter redesignprocessen for Scope 1, Scope 2 og Scope 3 var dog som følger:





Co-funded by
the European Union

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



Center for Social
Innovation



UNIVERSITY OF THE
AEGEAN



Gospodarska
zbornica
Slovenije
Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia

