



UiO : Universitetet i Oslo

Innkjøpsforum 27.4.20

Innkjøp sin rolle i UiOs miljøarbeid

Øystein Liverød – Miljøsjef i UiOs Eiendomsavdeling



UiOs overordnede miljøarbeid


- EAs MKS/MP + andre enheters arbeid
- Årsplan 2020-2021:
 - Tiltaksplan basert på klimaregnskapet
 - Klimamål for 2030
 - Helhetlig miljø- og klimastrategi
- Tiltaksplan krever et robust klimaregnskap og klimamål

Arbeidet med UiOs klimaregnskap

- Første utgave (2018) lansert mai 2019
- Samarbeid med AV og deres metode
- Behovet for **gode** fysiske data


Klimaregnskap 101

NB: tallene i dette eksempelet (stol) er kun for å illustrere hvordan klimafotavtrykket beregnes og har ingen rot i virkeligheten. Slik det fremstår viser det et urealistisk lavt klimafotavtrykk fra stoler/møbler.



$$5 \text{ MNOK} \times 0.093 \frac{\text{g CO}_2\text{e}}{\text{MNOK}}$$

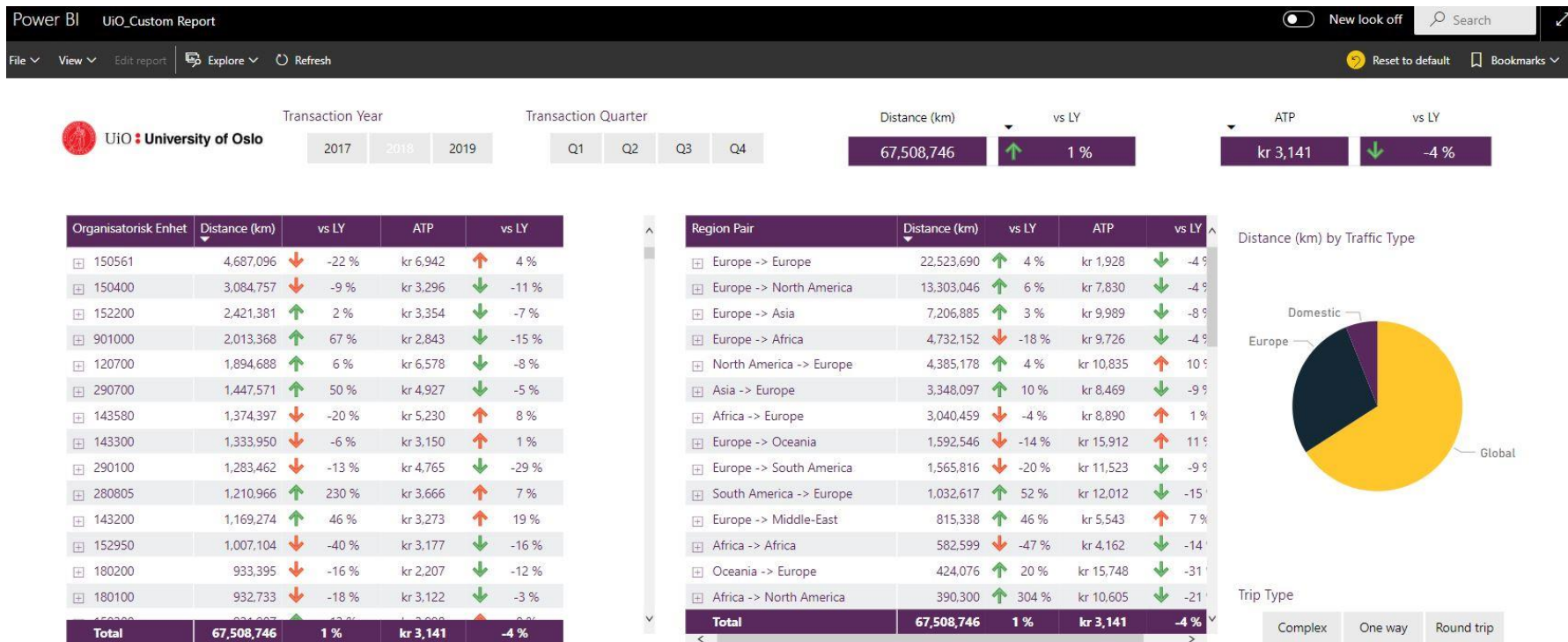
$$= 0.465 \text{ g CO}_2\text{e}$$

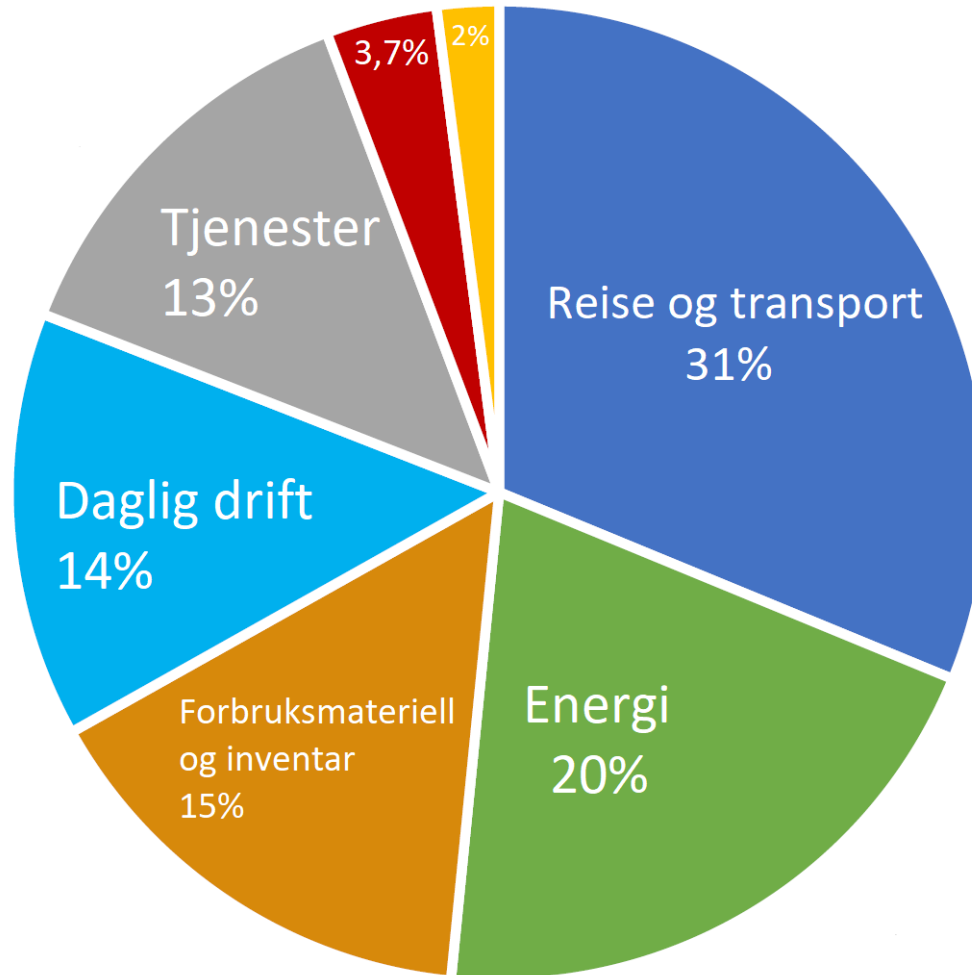


$$64000000 \text{ km} \times 0.334 \frac{\text{kg CO}_2\text{e}}{\text{km}} =$$

$$21376 \text{ tonn CO}_2\text{e}$$

Eksempel på fysiske data - Flyreiser





Samarbeid med UiB

Ordretittel	Totalbeløp	Ordredato	Referanse	Produkt
UiB - PM1949887- repeat Flasker - RealfagUiB (Maren B	6745,00	23.12.2019		100 drikkeflasker
UiB - Vannflasker	65318,40	20.12.2019		4536 vannflasker
UiB - PM1946483 -Restordre - Flasker - RealfagUiB (Maren Bj	15595,00	20.12.2019		250 drikkeflaske
UiB - PM1949586 - 50 handlenett fra lager (Karianne Søreide	731,50	18.12.2019		50 handlenett lagervare
UiB - PM1949485 - Krus "BOW" (Torill)	3105,00	18.12.2019		40 krus
UiB - PM1949320 - 100 Paraplyer - Praksisnett	10330,00	17.12.2019		100 paraplyer
UiB - PM1949023 - hettejakke og piquet - Kjartan	29387,00	13.12.2019		138 piquet/25 hettejakker

Et riktig steg på veien

Vare	Antall	Vekt i kg	Totalt kg
Handlenett	5950	0,067	398,65
Sammenleggbare paraply	826	0,25	206,5
Nøkkelbånd	2280	0,01	22,8
Notatbok	169	0,266	44,954
Kulepenn	4100	0,013	53,3
Nøkkelbånd	1200	0,014	16,8



From design to end-of-life and everything in between, we work to improve the environmental impact of the products you purchase. As part of that process, we estimate the specific impacts throughout the lifecycle. This includes the contributions from materials, manufacturing, distribution, use and end-of-life management.

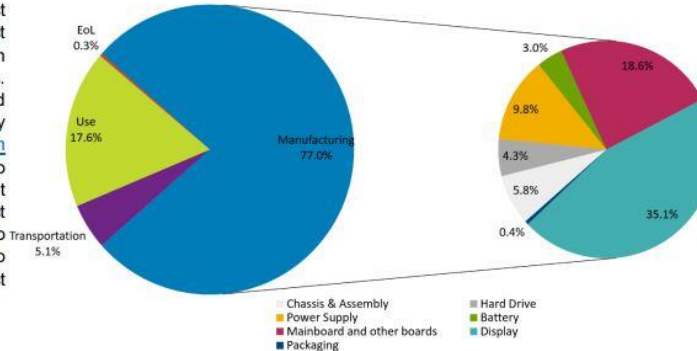


This product's estimated carbon footprint:

216 kgCO₂e +/- **43** kgCO₂e

Estimated impact by lifecycle stage with breakout for manufacturing by component:

Dell uses PAIA (Product Attribute to Impact Algorithm) to perform product carbon footprints. PAIA is a streamlined LCA tool developed by [MIT's Materials System Laboratory](#). It takes into consideration important attributes of the product which can be correlated to activities in order to calculate the product carbon footprint.



Hvor kommer Seksjon for innkjøp inn?

- Helt i starten – er det behov for varen/tjenesten?
- Om det skal kjøpes nytt/brukt må det samtidig samles inn **gode** fysiske data
- Hva må gjøres på kort og lang sikt for å ivareta dette behovet?