

Transport kalkulator – EPD verktøy



Simon Saxegård og Mie Vold

Kalkulatorens formål

- Beregne miljøpåvirkninger
- Beregne transport bidraget til et produkt
- Muliggjøre optimalisering av transport valg for innenlands og utenlands transport av varer og materialer.

Om kalkulatoren

- Kalkulatoren er utviklet for å bistå beslutningstaking for bygge bransjen og byggevare produsenter.
- Er utviklet etter ønske fra EPD-Norge og Byggevareindustrien.
- Skal oppdateres en gang i året, kan resultere økte eller reduserte påvirkninger for de samme transport typene grunnet bedre informasjon vedrørende utslippsprofiler.

www.lca.no



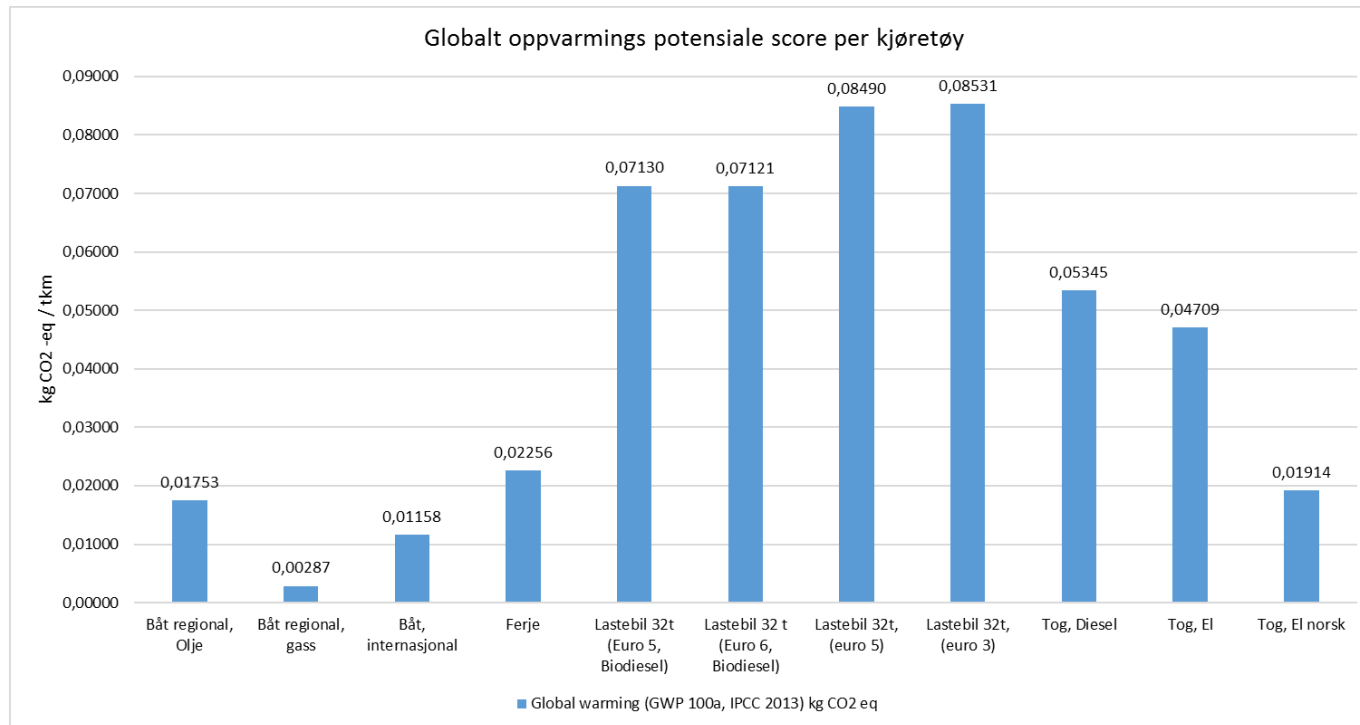
Velkommen til vår
transportkalkulator
-Estimer miljøbelastningen på din transport

Inn data

ID	Material	kg	CO ₂ -eq	Distanse type	Transport	km	Kommentarer		
									
									

Beregn

GWP - bidragsanalyse fra ulike transportmidler



Brukerveiledning

Inn data

ID	Material	kg	CO ₂ -eq	Distanse type	Transport	km	Kommentarer		
	Betongelement			Samling	Danmark - Norge				

Velg produkt
 Betongelement
 Vindu
 Treverk
 Gipsplate
 Isolasjon mineralull
 Takbelegg
 GWP fra EPD (per kg produkt)

Beregn

Valg av proukt

Muligjør innlegging av GWP fra egen EPD, for hvilket som helst produkt.

Inn data

ID	Material	kg	CO ₂ -eq	Distanse type	Transport	km	Kommentarer		
	Betongelement			Samling	Danmark - Norge				

Samling
 Samling
 Enkel

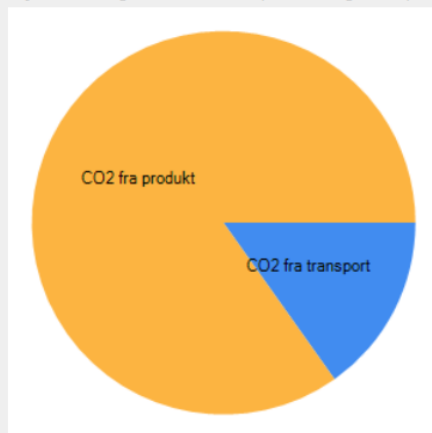
Beregn

Valg av definert eller egendefinert transport

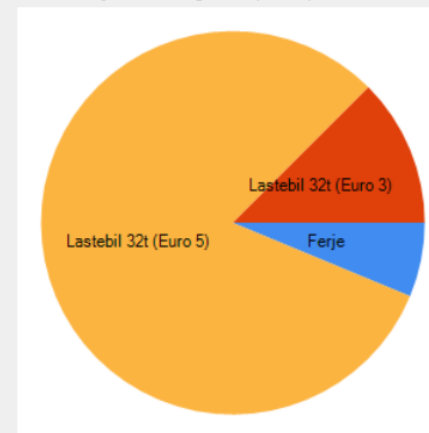
Brukerveiledning – resultatvisning

Resultat Analysen

Miljøbelastning fordelt mellom produkt og transport



Miljøbelastning transport spesifisert



Detaljert resultat transport

Navn	km	GWP (kg CO ₂ -eq)	ODP (kg CFC11 -eq)	AP (kg SO ₂ -eq)	EP (kg PO ₄ ³⁻ -eq)	POCP (kg C ₂ H ₄ -eq)	ADPM (kg Sb -eq)	ADPE (MJ)
Ferje	30,00	12,6944	0,000000000	0,044700000	0,009300000	0,002250000	0,000000000	193,8104
Lastebil 32t (Euro 5)	390,00	165,0266	0,000000000	0,581100000	0,120900000	0,029250000	0,000000000	2519,5346
Lastebil 32t (Euro 3)	60,00	25,3887	0,000000000	0,089400000	0,018600000	0,004500000	0,000000000	387,6207
Totalt	480,00	203,1097	0,000000000	0,715200000	0,148800000	0,036000000	0,000000000	3100,9657

Detaljert resultat produkt

Navn	GWP (kg CO ₂ -eq)	ODP (kg CFC11 -eq)	AP (kg SO ₂ -eq)	EP (kg PO ₄ ³⁻ -eq)	POCP (kg C ₂ H ₄ -eq)	ADPM (kg Sb -eq)	ADPE (MJ)
Betongelement	1135,0000	0,000055000	2,633120000	1,947580000	1,371695000	0,001760000	9687,8133
Totalt	1135,0000	0,0000550	2,633120000	1,947580000	1,371695000	0,001760000	9687,8133

Takk for oss 😊

Spørsmål?

