

Import af affald

Enhedsdata*:

Energiforbrug ved skibstransport:	0,19 MJ pr. ton pr. km (ved bulkcarrier 2000 tons last)
CO ₂ -udslip ved skibstransport:	14 g pr. ton pr. km (ved bulkcarrier 2000 tons last)
Energiforbrug ved lastbilkørsel:	0,49 MJ pr. ton pr. km (24 tons last, Euro4-motor)
CO ₂ -udslip ved lastbiltransport	37 g pr. ton pr. km (24 tons last, Euro4-motor)
Energiindhold i gasolie:	35,9 MJ pr. liter
CO ₂ -udslip ved forbrænding af gasolie:	74 g pr. MJ

*fra "Trafikdage på AUC99, Hans Otto Holmegaard Kristensen, Energiforbrug og emissionsforhold for søtransport sammenlignet med lastbiltransport."

	Eksempel 1	Eksempel 2
Energi produceret ud fra affaldsmængde:		
Brændværdi (MJ pr. ton)	9.000	14.500
Mængde (ton)	2.000	2.000
Virkningsgrad	0,85	0,85
Energiproduktion i alt MJ)	15.300.000	24.650.000
Energi forbrugt v. transport		
Lastbilkørsel kilometer	200	200
Energiforbrug lastbilkørsel (MJ)	196.000	196.000
Skibstransport kilometer	1.600	1.600
Energiforbrug skibstransport MJ)	608.000	608.000
Energiforbrug i alt	804.000	804.000
Energiforbrug i % af produktion	5,3	3,3

CO2 regnskab**		
Energigevinst (MJ)	14.496.000	23.846.000
CO ₂ gevinst (ton)	1.073	1.765
CO ₂ -emission lastbilkørsel (ton)	15	15
CO ₂ -emission skibstransport (ton)	45	45
CO ₂ -emission i % af gevisnt	5,6	3,4
**beregnet ud fra at energigevinsten ellers skulle være produceret fra olie		