Rotary Stockholm Brommaplan

Klimattips från Rotarians for a Climate Future!

Kör mindre bil!

Kortare sträcka och/eller med mindre bil

Att köra mindre bil minskar utsläppen. Det kan innebära att du kör kortare sträckor än tidigare. Men det kan också innebära att du väljer att använda en mindre bil. Den är mer resurssnål eftersom den är lättare och därmed drar mindre energi vid körning, varigenom bränsle/energiförbrukningen blir lägre. Vi vill här också påminna om att energiförbrukningen minskas genom att minska hastigheten.

Att köra en mindre bil innebär också att resursförbrukningen för tillverkningen minskar avsevärt. Det verkar dock som att ett ton bilplåt kräver ca två ton malm. För litiumfyndigheter behöver betydligt mera berg brytas per ton litiumbatteri.

En liten bil har också fördelen att den skapar mindre trängsel utöver lägre energiförbrukning. Sedan är en mindre bil per definition en säkrare bil än en stor bil. Åtminstone för de som inte sitter i bilen.

Bil	Vikt (kg)	Förbrukn (l/100km)	Utsläpp (g/km)	CO2 ekv/ 10000Km (ton)	Vid HVO-drift (Ton)
Toyota Yaris	1 130	6,0	141	1,4	0,4
Toyota Yaris Hybrid	1 170	3,8	87	0,9	0,2
Skoda fabia	1 193	4,7	107	1,1	0,3
Volvo V70	1 898	5,8	153	1,5	0,4
Volvo XC90	2 310	7,4	193	1,9	0,5
Ford ranger double cab	2 300	8,8	231	2,3	0,6
Tåg			12	0,1	
Buss			25	0,3	0,1
Flyg reguljärt			133	1,3	
Flyg business			298	3,0	
Färja			226	2,3	
Snabbfärja			400	4,0	
Tillverkning fossil			22	0,2	
Tllverkning el			40	0,4	
Elbil drift			20	0,2	0,1
Elcykel gissning			6	0,1	0,0

Post	Stor bil	Liten bil
Materialåtgång	Större	Mindre
Energiförbrukning	Större	Mindre
Utsläpp	Större	Mindre
Slitage infrastruktur	Större	Mindre
Partikelspridning	Större	Mindre
Utrymmeskrav/Trängsel	Större	Mindre
Säkerhet passagerare	Säkrare	Säker
Säkerhet omgivning	Säker	Säkrare