



# 12 varv runt jorden. Tillsammans.

**Att resa tillsammans är smart.** I Västra Götaland kör Västtrafiks fordon sammanlagt cirka 39 000 mil varje dygn. Det motsvarar cirka 12 varv runt jorden. Ju fler vi är som reser tillsammans, desto större är miljövinsten. Nedan finns miljöfakta om hur bra det är att välja kollektivtrafiken istället för bilen. Räkna ut rätt svar på frågorna.

## En buss rymmer 50 bilförare.

Västtrafik har 1 857 bussar. Om alla dessa fylls med bilförare, hur många bilar är borta från trafiken om du räknar med en person per bil?

## En buss är 18 meter lång.

Om 125 bilar står i kö, är kön 375 meter lång. Om det var bussar som stod i kö istället för bilarna, hur många bussar skulle få plats på samma sträcka?

## En person som åker bil orsakar ett utsläpp på cirka 100 g koldioxid per kilometer.

En person som åker kollektivt släpper ut 20 gram koldioxid per kilometer. Hur många gram mindre koldioxid skulle det släppas ut i luften om 450 bilförare väljer kollektivtrafiken istället för bilen?

## Mindre utsläpp med kollektivtrafiken.

En daglig bilresa på 21 kilometer enkel väg under ett år innebär 8 ton klimatpåverkande utsläpp. Hur mycket blir det per dag?

## Tävla med en annan klass!

### Utmana en annan klass under två veckor:

Ta reda på hur mycket koldioxid er klass släpper ut under två veckor? Var och en för dagbok (se exempel bredvid) över resorna till och från skolan (hur lång resan är, om man cyklat, gått, åkt kollektivt eller med bil). Summera sedan allas resultat. Förutom den stora vinnaren Miljön kan den vinnande klassen firas på något sätt!

Namn: .....

Klass: .....

Datum	Avstånd	Färdstätt	Koldioxidutsläpp
1 juni	2 km.	Cykel	0 gram
2 juni	2 km.	Kollektivtrafik	20g. x 2 km. =40g.
3 juni	2 km.	Bil	100g. x 2km. =200g.
Osv.			

Tack för att du reser tillsammans.

