

Välj bränslesnålt och gärna förnyelsebart!

Max 120 gram koldioxid per kilometer

Regeringens och Vägverkets definition för en miljöbil går vid 120 gram koldioxid per kilometer. Oavsett om fordonet drivs med bensin eller diesel kan man starkt minska utsläppen genom att välja ett bränslesnålt fordon. 120 gram koldioxid per kilometer motsvarar 5,0 liter bensin eller 4,5 liter diesel per 100 kilometer. Under 2006 låg genomsnittet för nysålda bilar i Sverige på 7,8 liter bensin per 100 kilometer eller 189 gram koldioxid per kilometer. Det är högst i Europa!

Diesel » 20 procent lägre koldioxidutsläpp

Utsläppen av koldioxid från ett dieselfordon är ungefär 20 procent lägre än för ett motsvarande bensindrivet fordon. Vid val av dieselfordon är ett med partikelfilter att rekommendera eftersom det minskar mängden skadliga partiklar med över 95 procent.

Etanol (E85) » 50–80 procent lägre koldioxidutsläpp

Etanol minskar nettotillskottet av koldioxid i atmosfären eftersom bränslet framställs ur förnyelsebara råvaror, till exempel skog eller spannmål. Hur mycket lägre nettoutsläppen blir jämfört med bensin beror på hur etanolen framställs. Observera! Tanka aldrig ett fordon med E85 som inte är avsett för det. Det ökar mängden skadliga utsläpp, riskerar att skada motorn och ökar brandrisken.

Gas » 15–90 procent lägre koldioxidutsläpp

Fordonsgas består till största delen av metan, som kan vara fossilt (naturgas) eller förnyelsebart (biogas). Naturgas minskar koldioxidutsläppen med 15–25 procent och biogas med så mycket som 60–90 procent jämfört med bensin som drivmedel. Idag är ungefär hälften av fordonsgasen i Sverige biogas.

Hybriddrift » upp till 40 procent lägre koldioxidutsläpp

Med hybridteknik kombineras eldrift med en förbränningsmotor. Vid acceleration hjälper elmotorn till att driva bilen framåt. Vid inbromsning fungerar den istället som en generator och lagrar energi.

Bilprovningen är ett miljöcertifierat företag enligt ISO 14001. Ett av våra övergripande miljömål är att vi ska verka för minskade utsläpp av växthusgaser från fordonstrafiken.

När du besiktar din bil hos oss görs en miljökontroll i syfte att bland annat upptäcka höga avgasvärden och brister i de avgasrenande systemen. Sådana fel kan medföra ökad bränsleförbrukning och klimatpåverkan.

Box 508, 162 15 Vällingby
Telefon: 0771-600 800
kundtjanst@bilprovningen.se
www.bilprovningen.se



BILPROVNINGEN



Paluglaciären,
Schweiz 1905

Klimatets förändring:

**Så kan du som bilägare minska
din påverkan**



Paluglaciären,
Schweiz 2005

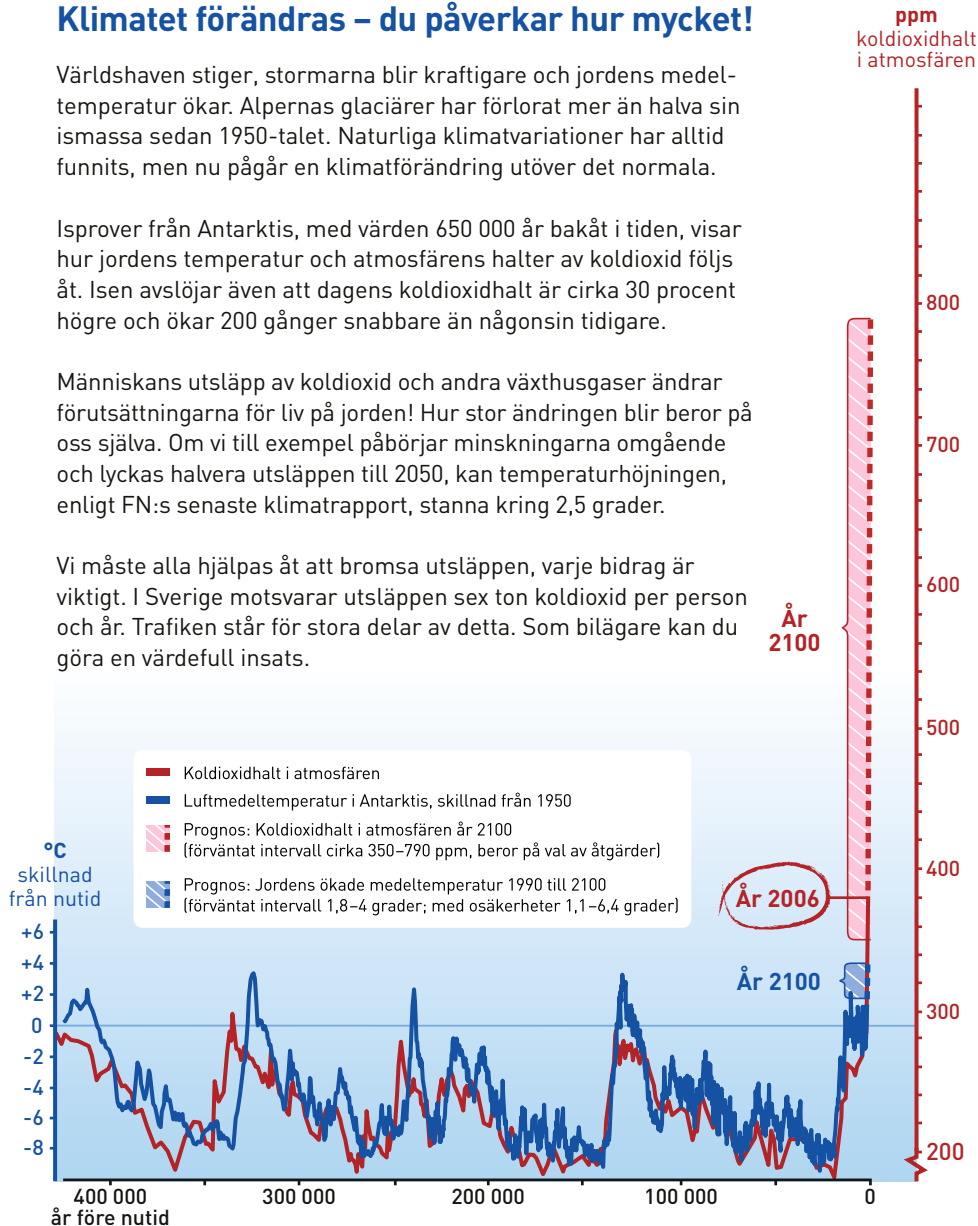
Klimatet förändras – du påverkar hur mycket!

Världshaven stiger, stormarna blir kraftigare och jordens medeltemperatur ökar. Alpernas glaciärer har förlorat mer än halva sin ismassa sedan 1950-talet. Naturliga klimatvariationer har alltid funnits, men nu pågår en klimatförändring utöver det normala.

Isprover från Antarktis, med värden 650 000 år bakåt i tiden, visar hur jordens temperatur och atmosfärens halter av koldioxid följs åt. Isen avslöjar även att dagens koldioxidhalt är cirka 30 procent högre och ökar 200 gånger snabbare än någonsin tidigare.

Människans utsläpp av koldioxid och andra växthusgaser ändrar förutsättningarna för liv på jorden! Hur stor ändringen blir beror på oss själva. Om vi till exempel påbörjar minskningarna omgående och lyckas halvera utsläppen till 2050, kan temperaturhöjningen, enligt FN:s senaste klimatrapport, stanna kring 2,5 grader.

Vi måste alla hjälpas åt att bromsa utsläppen, varje bidrag är viktigt. I Sverige motsvarar utsläppen sex ton koldioxid per person och år. Trafiken står för stora delar av detta. Som bilägare kan du göra en värdefull insats.



I figuren visas historiska koldioxidhalter och temperaturer uppmätta från borrhävar av is, vilka kompletterats med prognoser enligt olika scenarier för utsläpp av växthusgaser. Källa: Rapporten från FN:s klimatpanel IPCC.

Så minskar du din bils koldioxidutsläpp

Välj en bränslesnål bil när du köper nytt eller begagnat – För varje liter förbrukat bensin bildas 2,4 kg koldioxid. Bensinförbrukningen minskar ju lättare bil och mindre motor du väljer.

Minska din körsträcka – Oavsett bilens bränsleförbrukning är det totala utsläppet av koldioxid alltid proportionellt mot körsträckan.

Kör sparsamt – Växla upp tidigt, kör på höga växlar och låga varvtal. Undvik häftig acceleration och tvära inbromsningar samt utnyttja motorbromsning. Håll jämn fart och håll hastighetsgränserna.

Utför regelbunden service – Följ tillverkarens rekommendation för att bibehålla bilens avsedda egenskaper.

Ha rätt lufttryck i däcken – Kör aldrig med ett lufttryck under tillverkarens rekommendation. Det ökar bränsleförbrukningen, slitaget på däcken och försämrar vägegenskaperna vid en undanmanöver.

Ta bort extralast som inte behövs – Vikt från onödig last och luftmotstånd från räcken och takboxar ökar bränsleförbrukningen.

Använd motorvärmare vid kyla – Motorvärmare minskar bränsleförbrukningen och avgasutsläppen efter kallstarter. Används under +10°C från knappt en och upp till tre timmar beroende på yttertemperatur.

Hur många ton koldioxid släpper din bil ut varje år?

Testa själv i tabellen.

Årlig körsträcka (mil)	Genomsnittlig bensinförbrukning (liter/100 km)						
	4 l	5 l	6 l	7 l	8 l	10 l	12 l
1 000	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,4	2,9
1 250	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,0	3,6
1 500	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,6	4,4
2 000	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,8	5,8
3 000	2,9	3,6	4,4	5,1	5,8	7,3	8,7
5 000	4,8	6,1	7,2	8,5	9,7	12,1	14,5

Så halverar du utsläppen:

Om du kör 1 500 mil/år i en bil som drar 8 liter/100 km bildas 2,9 ton koldioxid.

Genom att minska körsträckan till 1 250 mil/år och byta till en bil som drar 5 liter/100 km halveras utsläppen till 1,5 ton.