

Beräkningsformler för skälig grund

Dessa beräkningsformler ska tillämpas för fordon som blir skattepliktiga för första gången den 1 februari 2025 eller senare.

Beskrivning av ingående variabler

Följande variabler används i beräkningsformlerna nedan:

- Totalvikt: fordonets totalvikt i ton. För personbilar klass II (husbilar) som har en totalvikt på mer än 5,5 ton, används 5,5 ton i beräkningen.
- Motoreffekt: fordonets motoreffekt i kilowatt (kW).
- Fyrhjulsdraft: om fordonet är fyrhjulsdrevet så sätts variabeln Fyrhjulsdraft till 1, annars till 0.
- Dieseldrift: om fordonet kan drivas med dieselloja så sätts variabeln Dieseldrift till 1, annars till 0.
- Gasdrift: om fordonet kan drivas med fordonsgas (CNG/metangas) så sätts variabeln Gasdrift till 1, annars till 0.

Resultatet av beräkningen

Resultatet av beräkningen är ett fiktivt koldioxidutsläppsvärde (enhet: gram koldioxid per kilometer) för fordonet.

Personbilar klass I (ej laddhybrider)

Fiktivt koldioxidutsläppsvärde = $36,605 + 38,531 * \text{Totalvikt} + 0,313 * \text{Motoreffekt} + 5,788 * \text{Fyrhjulsdraft} - 9,250 * \text{Dieseldrift} - 18,999 * \text{Gasdrift}$

Laddhybrider - personbilar klass I, personbilar klass II (husbilar), lätta lastbilar och lätta bussar

Fiktivt koldioxidutsläppsvärde = $14,651 + 5,414 * \text{Totalvikt} + 0,063 * \text{Motoreffekt} + 1,702 * \text{Fyrhjulsdraft} - 5,483 * \text{Dieseldrift}$

Personbilar klass II (husbilar) med totalvikt på högst 3 200 kg (ej laddhybrider) samt lätta lastbilar och lätta bussar (ej laddhybrider)

Fiktivt koldioxidutsläppsvärde = $-6,798 + 71,708 * \text{Totalvikt} + 0,208 * \text{Motoreffekt} + 15,676 * \text{Fyrhjulsdraft} - 19,579 * \text{Dieseldrift} - 9,039 * \text{Gasdrift}$

Personbilar klass II (husbilar) med totalvikt över 3 200 kg (ej laddhybrider)

Fiktivt koldioxidutsläppsvärde = $238,68 + 16,76 * \text{Totalvikt} + 0,05 * \text{Motoreffekt} + 16,68 * \text{Fyrhjulsdraft}$

Avrundning

Det beräknade koldioxidutsläppsvärdet avrundas nedåt till närmaste heltal.