

## Pressmeddelanden

Mar 14, 2024 | ID: 325272

# Livscykelanalys för Volvo EX30 visar det lägsta koldioxidavtrycket hittills för en helt elektrisk Volvo

Volvo EX30 har det minsta koldioxidavtrycket av alla helt eldrivna Volvobilar hittills<sup>1</sup>. Det är enligt livscykelanalysen (LCA) för Volvo EX30, finns tillgänglig [här](#), som kommer fram till att den har ett totalt koldioxidavtryck på 23 ton per 200 000 km – runt 60 procent mindre än XC40 ICE (bensin)<sup>2</sup>.

Rapporten om koldioxidavtryck identifierar de viktigaste materialen och processerna som bidrar till bilens utsläpp. Rapporten, som uteslutande fokuserar på utsläpp av växthusgaser, täcker bilens livscykel, från utvinning och raffinering av råmaterial till slutet av bilens livslängd.

Används vindbaserad el för att ladda EX30 minskar koldioxidavtrycket avsevärt jämfört med globala eller europeiska elmixar, med cirka 42 procent respektive 22 procent<sup>3</sup>. Detta understryker behovet av att påskynda investeringar i infrastruktur för förnybar energi globalt för att elbilar ska kunna nå sin fulla klimatpotential.

*"Övergången till elbilar är nyckeln till att begränsa klimatförändringarna, men det behövs ökad transparens om dess utmaningar för att minska utsläppen ytterligare," säger Jonas Otterheim, "head of climate action" på Volvo Cars. "Genom att studera EX30:s koldioxidavtryck och identifiera dess primära material och processer strävar vi efter att ge värdefulla insikter som kan hjälpa till att vägleda beslut i vårt företag mot att bli mer hållbara, såväl som i branschen i stort."*

Volvo Cars har nu genomfört omfattande LCA:er av koldioxidavtrycket för tre av sina helt eldrivna bilar som lanserats sedan 2019: Volvo EX40, EC40 och nu EX30. Genom att göra dessa rapporter tillgängliga för allmänheten hoppas företaget kunna hjälpa kunderna att fatta välgrundade beslut när de väljer sin nästa elbil.

### Ett viktigt steg på vägen mot nettonollutsläpp av växthusgaser

En bil inte bara körs. Den är också formgiven, utvecklad, byggd och transporterad – vilket ger Volvo Cars många möjligheter att minska utsläppen av växthusgaser och göra framsteg mot att uppnå var och en av sina hållbarhetsambitioner. Med Volvo EX30 tar företaget ett viktigt steg mot sin ambition att bli ett helt elektriskt bilföretag till 2030 och målet att nå nettonollutsläpp av växthusgaser till 2040.

Andelen återvunnet material i EX30 är den högsta av alla Volvobilar hittills. Ungefär en fjärdedel av aluminiumet och nästan en femtedel av stålet är återvunnet material. Dessutom är cirka 17 procent av all plast i bilen, från interiöra komponenter till yttre stötfångare, tillverkad av återvunnet material.

Tack vare initiativ i hela leveranskedjan och tillverkningen har den LFP-utrustade Volvo EX30 en "cradle-to-gate"-påverkan på uppskattningsvis 14,8 ton – drygt 60 procent av modellens totala koldioxidavtryck<sup>4</sup>. Detta inkluderar utsläpp som genereras under produktionen av material och bilen, men exkluderar utsläpp från användnings- och slutfaserna för EX30.

Volvo Cars planerar att minska EX30:s CO<sub>2</sub>-påverkan ytterligare genom att samarbeta med leverantörer i hela sin värdekedja. Fram till 2025 arbetar till exempel företagets batterileverantörer för att minska utsläppen från tillverkningen av LFP-batteriet med 20 procent, och med 46 procent för NMC-batteriet. För att göra detta strävar leverantörerna efter att ersätta elanvändningen vid

celltillverkning med förnybara energikällor, öka andelen återvunnet innehåll i sina material och minska utsläppen i leveranskedjan.

Produktionen av EX30 påbörjades i november 2023 och de första bilarna levererades till sina nya ägare på de europeiska marknaderna i slutet av förra året. Hittills har EX30 fått flera prestigefyllda utmärkelser, bland annat Årets lilla SUV/crossover i News UK Motor Awards, Carwow Car of the Year 2024, Eco Warrior of the Year i TopGear.com Awards 2023 och Car of the Year by The Sun.

<sup>1</sup> Uppgiften om det lägsta koldioxidavtrycket hittills av alla helt eldrivna Volvobilar avser globalt tillgängliga produkter med över 200 000 kilometers körning med samma energimix under användningsfasen.

<sup>2</sup> baserat på en motor utrustad med ett LFP-batteri (51 kWh) med 15 års körning och 200 000 kilometers körning, med en genomsnittlig energimix i EU-28

<sup>3</sup> baserat på en motor utrustad med ett LFP-batteri (51 kWh) med 15 års körning och 200 000 kilometers körning, med en genomsnittlig energimix i EU-28

<sup>4</sup> baserat på en motor utrustad med ett LFP-batteri (51 kWh) med 15 års körning och 200 000 kilometers körning, med en genomsnittlig energimix i EU-28

---

### **Volvo Cars 2023**

*För helåret 2023 redovisade Volvo Car Group en rekordstor rörelsevinst på 25,6 miljarder kr. Intäkterna under perioden uppgick till 339,3 miljarder kr och den globala försäljningen uppgick till 615 121 bilar, de högsta siffrorna i företagets historia*

### **Om Volvo Car Group**

*Volvo Cars grundades 1927. I dag är Volvo Cars ett av de mest välkända och ansedda bilmärkena i världen med en försäljning till kunder i mer än 100 länder. Volvo Cars är listat på Nasdaq Stockholmsbörsen, där aktien handlas under tickern "VOLCAR B".*  
*"For life. To give people the freedom to move in a personal, sustainable and safe way." Det är företagets syfte som återspeglas i ambitionen att bli en helt elektrisk biltillverkare senast 2030 och i dess åtagande att kontinuerligt minska sitt koldioxidavtryck, med ambitionen att vara ett klimatneutralt företag 2040.*

*I december 2023 hade Volvo Cars cirka 43 400 heltidsanställda medarbetare. Volvo Cars huvudkontor och produktutvecklings-, marknadsförings- och administrationsavdelningar finns huvudsakligen i Göteborg. Volvo Cars produktionsanläggningar finns i Göteborg, Gent (Belgien), South Carolina (USA), Chengdu, Daqing och Taizhou (Kina). Företaget har även centrum för design och R&D i Göteborg och Shanghai (Kina).*

För mer information vänligen kontakta:

Medierelationer Volvo Car Sverige  
+46-31 793 79 00  
media.sverige@volvocars.com

Volvo Cars Investor Relations  
+46 31-793 94 00  
investors@volvocars.com

### **Sökord:**

Press Releases, Product News, EX30, 2024

---

Beskrivningar och fakta i detta pressmaterial avser Volvo Car Sverige AB:s nationella modellurval. Den utrustning som anges kan vara extrautrustning. Fordonsspecifikationerna kan skilja sig åt mellan olika länder och kan ändras utan föregående varning.

## Medierelationer

### **Medierelationer Volvo Car Sverige**

Telefon: 031-793 79 00  
[media.sverige@volvocars.com](mailto:media.sverige@volvocars.com)

## Relaterade bilder



[Fler Bilder >](#)

[media.volvocars.com](https://media.volvocars.com) >

[volvocars.com](https://volvocars.com) >

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).