

V O L V O



Vi är redo när du är det

**GÅ ÖVER TILL ELDRIFT**

Volvo Trucks. Driving Progress





Våra eldrivna lastbilar har varit  
i produktion sedan 2019



Många års praktisk erfarenhet  
av elektromobilitet

# Elektromobilitet på det lätta sättet.

Framtiden är elektrisk, och övergången sker nu. Om du är ute efter att sänka koldioxidutsläppen i er verksamhet, och du vill kunna känna dig säker på laddning, räckvidd och säkra leveranser, finns vi här för att hjälpa till. Med Volvo Lastvagnar kan er övergång till elektriska transporter ske på ett strukturerat och effektivt sätt.

Gå över till eldrift tillsammans med oss, så får du inte bara tillgång till ett brett utbud av lösningar inom elektrifierade vägtransporter utan avgasutsläpp. Du kan också dra nytta av vår mångåriga praktiska erfarenhet av att hjälpa transportföretag att gå över till eldrift.

Vi är här för att göra allt så smidigt som möjligt – från att leverera rätt lastbil till att ta itu med eventuella frågor som ni har om elektrifierade transporter. Allt detta oavsett om du arbetar i staden, i utkanten av staden eller mellan olika städer.

Som en del av paketet ger vi er support för laddningsstruktur, vi håller era lastbilar på vägen och ser till att ni får ut det mesta möjliga av era rutter: dag ut och dag in. Och efter nästan ett sekel inom transportbranschen är vi vana vid att driva utvecklingen och att göra saker och ting lättare för dem som vill ta tåten.



A close-up, blurred image of a person's face and hair, with the text "ATT BESVARA ERA FRÅGOR." overlaid in the center. The image is out of focus, showing soft, warm tones of skin and hair. The text is in a bold, white, sans-serif font, centered horizontally and vertically.

**ATT BESVARA ERA FRÅGOR.**



Kolla in avsnittet med vanliga frågor och svar på [volvotrucks.se](https://volvotrucks.se), så får du lära dig mer om koldioxidutsläpp och miljöavtryck



Ju mer en eldriven lastbil används, desto större blir fördelarna

# Med siktet inställt på nollutsläpp.

Elektriska transportlösningar kan ge er en betydande minskning av miljöavtrycket – både i den dagliga användningen och under fordonets hela livscykel.

Det alstras mer koldioxidutsläpp under tillverkningen av en eldriven Volvolastbil än vid tillverkningen av en lastbil med förbränningsmotor. Men så snart den elektriska lastbilen är i bruk sjunker dess koldioxidutsläpp (från "tank-to-wheel"/tank till hjul) ända ner till noll när förnybara energikällor används.

Om detta sker under hela livscykeln vinner den elektriska lastbilen med stor marginal. Och det blir ännu bättre när en hållbar process har implementerats för slutet av batteriernas livscykel.

## Om våra batterier

Underleverantörerna till våra batterier på Volvo Lastvagnar följer våra värderingar och respekterar mänskliga rättigheter, miljö och affärsetik. Vi har ett nära samarbete med våra partners för att uppfylla alla krav på återanvändning och återvinning av uttjänta batterier.







En struktur som skräddarsytts  
för just era laddningsbehov



Laddningsutrustning ingår

# Håll driften i gång.

Att kunna ladda upp ordentligt är en del av paketet. Vi hjälper er med rätt laddningslösning så att ni kan få ut så mycket som möjligt av er potential och produktivitet.

Utifrån hur just era transportuppdrag ser ut hjälper vi dig att definiera en struktur som passar era laddningsbehov. Vi tar med faktorer som rutten, batterikapacitet, tillgängliga laddningsplatser och drifttid i beräkning, så att ni alltid kan använda era lastbilar när de behövs, där de behövs.

## **Laddare för laddning under natten ingår**

Laddningsinfrastrukturen utvecklas snabbt: så vi hjälper dig att hitta en heltäckande lösning som uppfyller era krav. Vid varje köp av en elektrisk lastbil från Volvo ingår en AC-väggbox för laddning under natten. Och om ni behöver laddning med högre kapacitet ger vi vägledning för att hitta en lösning som passar er.



Tillgänghetslöfte



Guldavtalet ger er trygg tillgänglighet



Vägassistans dygnet runt

# Håll hjulen rullande.

Få ut mesta möjliga av en transportlösning som hjälper dig att hålla dina löften och som alltid är redo när du behöver den.

Drivlinorna är nya, men standarden för kvalitet, säkerhet och flexibilitet är densamma som på alla Volvolastbilar. Dessutom har allt redan testats praktiskt i verklig, daglig drift.

## **Guldavtal**

Vårt Guldavtal täcker dessutom hela lastbilen, och ger dig tillgång till allt du behöver för att minimera risken för oplanerade stopp. I det ingår förebyggande underhåll och reparationer, och med våra övervakningssystem håller vi koll på statusen på batterier och andra kritiska komponenter.

## **Under kontroll**

Förarna har tillgång till viktig information kopplad till laddning och batteristatus via en app, så att de vet när lastbilen är redo. Med Volvo Action Service har du tillgång till vägassistans dygnet runt i händelse av ett oplanerat stillestånd, och vårt 4-timmarslöfte innebär att vi kommer att göra allt vi kan för att få lastbilen tillbaka på vägen. Och om det skulle ta mer än fyra timmar har vi åtagit oss att kompensera er ekonomiskt.







Optimerade räckviddssimuleringar



Dynafleet Range and Route hjälper dig under dina uppdrag



Feedback till föraren om energianvändning

# Kontroll över rutter och räckvidd.

Vi optimerar räckvidden för dina transportuppdrag och rutter. Och vi kommer också att tillhandahålla de verktyg som behövs för bästa möjliga prestation i din verksamhet.

Räckviddsoptimering innebär att du inte behöver minska lastkapaciteten för att du måste köra med fler batterier än du faktiskt behöver.

## **Support för dina rutter**

Med tjänsten Dynafleet Range and Route får du support under hela vägen från planering till slutförande av dina uppdrag och rutter. Baserat på det specifika fordonet och uppdraget simulerar tjänsten energiförbrukningen under hela ruten och föreslår ytterligare laddning vid behov.

## **Uppbackning i realtid**

Transportplaneraren kan skicka fullständiga ruttdata direkt till fordonets navigationssystem för att hjälpa föraren. Rutter kan följas upp i realtid under dagen för att ge stöd åt förarna om oplanerade händelser uppstår.

## **Förarfeedback**

I appen Volvo Connect får förarna feedback om hur de kan köra på det mest energieffektiva sättet, vilket hjälper till att maximera räckvidden.

# Gå över till eldrift med hjälp av fyra steg.

Övergången kan vara en enkel process.  
Under de senaste åren har vi hjälpt  
ett stort antal företag med deras  
transportlösningar.

1

## Börja med att besvara frågan: Varför?

---

Det har aldrig funnits en bättre tid att gå över till eldrift. Kanske vill du få ett försprång gentemot konkurrenterna och möta krav på hållbarhet? Eller är det helt enkelt så att du tror att det enda rätta att göra är att minska koldioxidutsläppen? Vi hjälper dig att definiera ert business case utifrån er verksamhet, era mål och era ambitioner.

2

## Sammanställ era behov.

---

Gör en lista över era transportmål – vart ni behöver åka, hur långt det är och hur mycket ni behöver transportera. Vi hjälper er att utforma verksamhetskraven och utveckla variabler som energiförbrukning, lastkapacitet, drifttimmar och möjliga laddningstillfällen. Sedan hjälper vi er att göra om detta till transportlösningar.



3

### Vi föreslår en lösning.

---

Baserat på hur ni bedriver er verksamhet presenterar vi en lämplig lösning som passar er – med allt från fordon, laddningsstruktur och utrustning till tjänster som kommer att maximera räckvidd och säkra era leveranser. Vi ser till att allt fungerar enligt ert business case och era behov.

4

### Klart att rulla iväg.

---

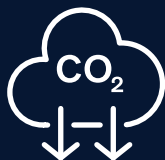
Vi specificerar, bygger och levererar era lastbilar och håller hela tiden kontakten kring viktiga frågor. Vi hjälper dig också med laddningsplaner och utrustning. Tillsammans skapar vi ett ramverk för er support – och sedan är det dags att ge sig ut på vägarna. Du kan känna dig säker på att vi finns där när du behöver oss längs vägen.





RENARE. TYSTARE. ELDRIVET.





Uppnådda  
koldioxidmål.



Mångsidiga och  
pålitliga lastbilar.



Support för din  
verksamhet.



Laddningsstruktur.



Volvofinansiering  
som utformats  
för eldrivna  
lastbilar.



Räckvidd  
anpassad för era  
transporter.



Höga prestationer  
från förarna.



Säkerställda  
leveranser.



Förutsägbar total  
ägendekostnad.



Service och  
underhåll.



Fjärrövervakning  
av vagnparken.



Optimerad  
ruttplanering.



Läs mer på [volvotrucks.se/electric](https://volvotrucks.se/electric)

# En enda kontaktpunkt. Ett komplett paket.

När du ska bygga upp en solid och effektiv verksamhet finns det mycket att tänka på. Vi har tagit hänsyn till allt det när vi skapade vår elektromobilitetslösning. Utan undantag.

Vi har tagit hänsyn till alla aspekter av vad det innebär att ansvara för en transportverksamhet med elektriska lastbilar, från produktivitet och prestanda till daglig planering och administration av verksamheten. Du kan känna dig säker på att

våra lösningar har testats noggrant, och att vi redan vet hur era lastbilar kommer att fungera efter många års slitage. Vi är fast beslutna att se till att era lastbilar håller sig på vägen. Och du kommer bara att behöva en enda kontaktpunkt.

# Ta steget framåt.

Övergången till eldrift sker inom hela transportbranschen. DHL, DFDS och Swerock är bara några av de företag som redan har tagit sina första steg på denna resa tillsammans med oss.



Läs mer i avsnittet under  
Nyheter på [volvotrucks.se](https://volvotrucks.se)



Läs mer.

## DHL går över till eldrift både i och mellan städer.

Logistikföretaget DHL drar redan nytta av fördelarna med elektriska transporter från Volvo Lastvagnar i olika delar av Europa. I London i England använder de Volvo FL Electric för distributionskörning till shoppingområdet West End. Och i Sverige testar företaget en helt elektrisk Volvo FH för tunga fjärrtransporter.



Läs mer.

## Elektriska logistiktransporter hos DFDS.

Speditören och logistikföretaget DFDS är ett av de första företagen i branschen som kör en Volvo FM Electric i yrkestrafik. Det är en dragbil med släp som används för att leverera delar till Volvo Lastvagnars fabrik utanför Göteborg – vilket innebär att det har upprättats en elektrisk försörjningskedja.



Läs mer.

## Anläggningsarbetet blir elektriskt hos Swerock.

Swerock är en av Skandinavien största leverantörer av material och tjänster till anläggningsbranschen. I Göteborg använder de en Volvo FM Electric som utrustats med betongmixer och en Volvo FMX Electric som utrustats med kroklyft för arbete på några av stadens större infrastrukturprojekt.

# Övergången till eldrift: fakta i ämnet.

Elektromobilitet kan bli en vanlig företeelse tidigare än du trott. Batteritekniken förbättras, en bättre infrastruktur för laddning håller på att utvecklas och vårt breda utbud av lastbilar och tjänster gör att fler transportuppdrag än någonsin kan elektrifieras. Dessa fakta och siffror kan hjälpa dig att gå över till eldrift...

# 5

Välj mellan fem olika lastbilsmodeller som täcker allt från stadsdistribution till regionala transporter.



# 44

Vi tillhandahåller elektriska lastbilar med en tågvikt på upp till 44 ton, vilket innebär större lastvolymmer för din verksamhet.

# 1,5 °C

Elektriska lastbilar har en viktig roll att spela i Parisavtalets mål att säkra att den globala uppvärmningen inte överstiger 1,5 °C.

# 45%

Volvo Lastvagnars elektriska utbud skulle kunna täcka cirka 45 % av allt gods som transporteras i Europa i dag.

# 490 KW

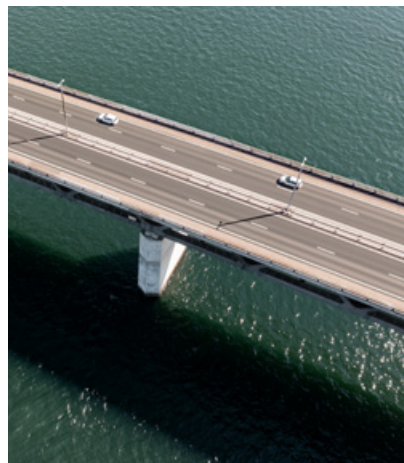
Våra elektriska lastbilar kan ge en effekt på upp till 490 kW – precis som våra mest kraftfulla diesellastbilar.

# 300 KM

Normalt kan du uppnå en räckvidd på upp till 300 km på ren batterikraft i en elektrisk Volvolastbil.

# 0

Noll utsläpp från avgasrör är vad du får med en elektrisk transportlösning från Volvo Lastvagnar.



# 2040

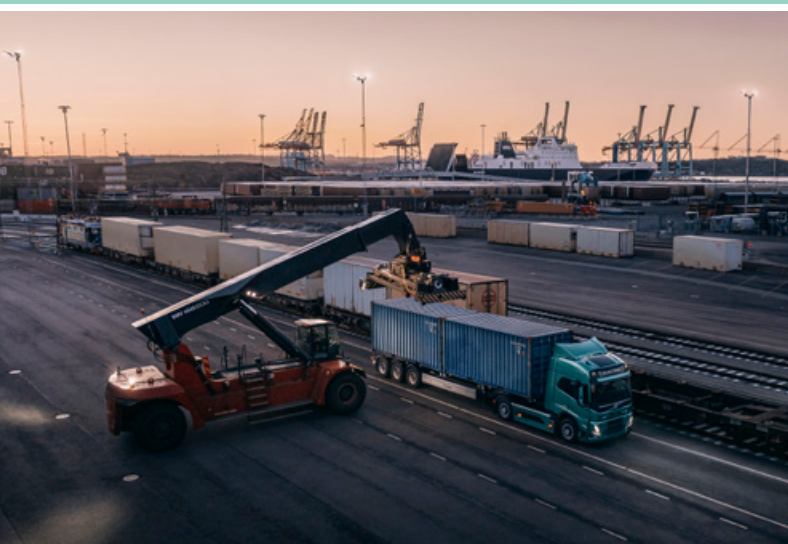
Vår ambition är att uppnå noll nettoutsläpp av växthusgaser till år 2040, och där spelar elektromobiliteten en viktig roll.

# 90

Med en DC-laddare kan du snabbt ladda batteriet till 80 % på bara 90 minuter.

# Redo för dig. Eldrivet.

Oavsett om du arbetar i städerna, i städernas utkant eller mellan städer har vi rätt lastbil för dig – och de har alla sina särskilda egenskaper och funktioner.





## Från stad till stad på ett bekvämt sätt.

Volvo FH Electric kan snabbt och bekvämt transportera stora volymer livsmedel, konsumtionsvaror och olika styckegods mellan logistiska knutpunkter och städer.

### **Volvo FH Electric**

Räckvidd: upp till 300 km  
(4×2 dragbil med släpvagn)  
Kontinuerlig effekt: upp till 490 kW  
Tågvikt: upp till 44 ton



## Flexibilitet vid regionaltransporter.

Hantera containertransporter, livsmedelsleveranser med hög kapacitet, krantjänster med mera i hektiska stadsmiljöer. Den mycket flexibla Volvo FM Electric klarar allt.

### **Volvo FM Electric**

Räckvidd: upp till 380 km  
(6×2 jämnlastare med skåp)  
Kontinuerlig effekt: upp till 490 kW  
Tågvikt: upp till 44 ton



## Passar till bygg- och anläggningstrans- porter.

Om du arbetar för anläggningsprojekt i stadsmiljö är Volvo FMX Electric något för dig. Den är den starka, tysta typen: byggd för effektivitet med ett verkligt robust yttre.

### **Volvo FMX Electric**

Räckvidd: upp till 320 km  
(6×4 jämnlastbil med tippflak)  
Kontinuerlig effekt: upp till 490 kW  
Tågvikt: upp till 44 ton



## Kompakt men rymlig.

Avfallshantering, lätt anläggningsarbete eller distributionskörning i städer. Kompakta men kraftfulla Volvo FE Electric kan vara till nytta i staden på många sätt.

### **Volvo FE Electric**

Räckvidd: upp till 200 km  
Kontinuerlig effekt: upp till 225 kW  
Tågvikt: upp till 27 ton



## Leveranser från dörr till dörr.

Volvo FL Electric är som stadens röda blodkroppar – de tar med sig det som behövs till rätt plats, vid rätt tidpunkt.

### **Volvo FL Electric**

Räckvidd: Upp till 300 km  
Kontinuerlig effekt: upp till 130 kW  
Tågvikt: upp till 16,7 ton

### **Om räckvidd**

Vi säger att våra eldrivna lastbilar för närvarande har en räckvidd på upp till 300 km. Räckvidden påverkas dock till stor del av yttre förhållanden, som väderförhållanden och vindmotstånd, samt av lastbilens totalvikt och förarens prestationer. Ibland stöter vi på elektriska Volvolastbilar som har en räckvidd på upp till 380 km, och ibland sådana som har en räckvidd på under 300 km.



# Tillsammans med Volvo Lastvagnar.

Elektromobiliteten är här. Om ni gör övergången nu är ni bättre förberedda när elektrifierade transporter blir normalfallet.

I Volvo Lastvagnar får du en pålitlig partner med beprövad erfarenhet inom området. För oss handlar det om mycket mer än bara elektriska lastbilar. Vårt fokus ligger på att hjälpa kunderna att hitta sin egen totala elektromobilitetslösning: en lösning som passar deras målsättningar och maximerar deras produktivitet, samtidigt som den hjälper dem att uppnå och överträffa sina hållbarhetsmål.



**Många års praktisk erfarenhet av elektromobilitet.**



**Ett brett utbud av lastbilar för era transporter.**



**En enda kontaktpunkt för alla era behov.**



**En partner som har en lång tradition av nytänkande.**



**Expertis som kan klara av era dagliga transportutmaningar.**



**Hjälp med era koldioxidmål.**

**V O L V O**

92631



[volvotrucks.se/electric](https://volvotrucks.se/electric)