

## Pressmeddelanden

Oct 06, 2022 | ID: 304763

### Driv ditt liv med Volvo EX90

Vi är många som försöker att värna miljön genom att återvinna de material vi kan, laga mat på ett sätt som leder till mindre matsvinn eller köra elbil. När det gäller att göra din energianvändning mer hållbar kan det dock vara svårt att veta hur du kan öka andelen förnybara källor i elen som du använder.

För samtidigt som elektrifieringen av samhället ökar, där bilar utgör en viktig del av den gröna omställningen, kan ökad efterfrågan på el leda till att elnätet utsätts för betydande belastning. Vi anser att med dubbelriktad laddning kan elbilar ha potential att bidra till att minska denna belastning när de är inkopplade. Att de tillsammans med många andra elbilar kan utgöra ett virtuellt kraftverk. Den kan också hjälpa till att tillgodose energibehov i ditt hem och, när den är urkopplad, bli ett batteri på hjul som driver ditt liv på språng – för din matlagning, elverktyg eller musiksystem.

[Visa videon genom att klicka här](#)

#### **Den första Volvobilen med dubbelriktad laddning**

Den kommande, helt elektriska Volvo EX90, som avtäckts den 9 november, blir den första Volvon med hårdvara som är förberedd för dubbelriktad laddning.

Dubbelriktad laddning kommer inledningsvis att erbjudas på utvalda marknader och har potential att hjälpa dig göra din energianvändning billigare, effektivare och mer hållbar.

I kombination med smarta laddningsfunktioner som kommer till Volvo Cars smartphone-app kommer Volvo EX90 göra det möjligt för dig att ladda din bil när efterfrågan från nätet och priserna är låga – vilket vanligtvis innebär att det finns mer förnybara källor i energimixen – och spara den lagrade energin för senare användning.

När tekniken blir tillgänglig kan dubbelriktad laddning i Volvo EX90 göra det möjligt för dig att driva ditt hem, liksom andra elektriska apparater.

*– Med Volvo EX90 kan du driva ditt liv, säger Oliver Loedel, Head of Electrification Ecosystem. – Du kan använda batteriet på många olika sätt, från att underhållsladda din elcykel när du är på resa, till att ansluta en elektrisk spis när du campar. Bilen kan till och med driva ditt hus under de timmar på dygnet då spotpriset på el är högt.*

Förutom att användas för laddning av apparater och andra enheter kommer din bil i slutändan att kunna ge en hjälpsam hand och dela med sig av lite av sin laddning till andra, kompatibla Volvobilar. En annan fördel är att du inte behöver oroa dig om bilens batteri skulle ladda ur. Du kan också få samma hjälp själv från andra Volvobilar.

Där det finns tillgängligt kommer hela laddningsprocessen att vara automatisk och hanteras helt och hållet av den smarta laddningsfunktionen i Volvo Cars-appen. Den underliggande algoritmen ser också till att du laddar och laddar ur batteriet på ett begränsat sätt, vilket minskar risken för den typ av försämring av batteriet som går att undvika.

#### **Utanför elnätet**

Beroende på de specifika reglerna på respektive energimarknad kan dubbelriktad laddning också göra det möjligt för kunderna att stötta elnätet på olika sätt. Det kan vara att ta in mer el under tider då det finns ett överskott på förnybar energi, eller att sälja tillbaka el under de timmar då efterfrågan är större. Om de flesta bilar har denna funktion i framtiden skulle nätet kunna balanseras oftare. Det skulle kunna öka nätets övergripande hållbarhet genom att minska det potentiella energislöseriet från förnybara källor vid tidpunkter då produktionen är större än efterfrågan.

Föreställ dig följande scenario: Du kommer hem från jobbet med mycket energi kvar i bilens batteri, som har laddats tidigare med billigare el från bättre källor. Under kvällen kan din bil kopplas in för att använda energin i batteriet när elpriserna är högre. Eftersom energi i allmänhet är billigare när klimatneutrala källor bidrar mer till strömförsörjningen, kan denna energitransaktion spara pengar på din elräkning, samtidigt som den återför bra framställd el till nätet.

*– Vi tror att i en framtid där våra kunder kan stötta nätet med hjälp av denna teknik, vilket möjliggör effektivare och mer hållbar el i vardagen, säger Olivier Loedel.*

Vi planerar att erbjuda den hårdvara du behöver för att börja använda dubbelriktade laddningsfunktioner, inklusive en avancerad laddningsbox och energihanteringssystem för hemmet. Andra tillbehör som adapterkontakter för apparater och kablar för laddning av andra bilar kommer också att finnas tillgängliga.

### **Det finstilla**

- Framtida teknik och funktioner beskrivs, och funktionaliteten kan variera. Funktioner är eventuellt inte tillgängliga på alla marknader och kommer inte att erbjudas som standard på alla marknader eller för alla modeller.
- Det dubbelriktade laddningserbjudandet kommer initialt att lanseras på utvalda marknader. Vi undersöker för närvarande vilka användningsfall vi kommer att kunna erbjuda på olika marknader.
- Vi kommer att utrusta Volvo EX90 med den hårdvara som behövs för att kunna stötta elnätet, och vi utvärderar för närvarande på vilka marknader det skulle vara möjligt att erbjuda våra kunder detta.

---

### **Volvo Cars 2021**

*Volvo Car Group redovisade en rörelsevinst på 20,3 miljarder kr. Intäkterna under 2021 uppgick till 282,0 miljarder kr, medan den globala försäljningen uppgick till 698 700 bilar.*

### **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".*

*Volvo Cars strävar efter att ge kunderna frihet att färdas på ett personligt, hållbart och säkert sätt. Detta speglas i företagets ambition 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 2021 hade Volvo Cars cirka 41 000 heltidsanställda medarbetare. Volvo Cars huvudkontor och produktutvecklings-, marknadsförings- och administrationsavdelningar finns i huvudsak i Göteborg. Volvo Cars produktionsanläggningar finns i Göteborg, Gent (Belgien), South Carolina (USA), Chengdu, Daqing och Taizhou (Kina). Företaget har även designcentra i Göteborg, Camarillo (USA) och Shanghai (Kina).*

### **För mer information, kontakta:**

Volvo Cars Media Relations  
031-59 65 25  
[media@volvocars.com](mailto:media@volvocars.com)

Medierelationer Volvo Car Sverige  
031-793 79 00  
[media.sverige@volvocars.com](mailto:media.sverige@volvocars.com)

Volvo Cars investerarrelationer  
John Hernander  
031-793 94 00  
[investors@volvocars.com](mailto:investors@volvocars.com)

### **Sökord:**

Press Releases, Product News, EX90, 2024

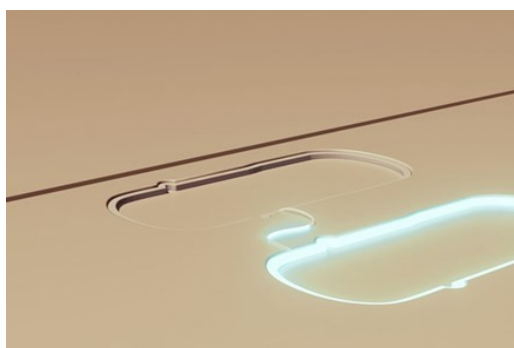
Beskrivningar och fakta i detta pressmaterial avser Volvo Car Sverige AB:s nationella modellurval. Den utrustning som anges kan vara extrautrustning. Fordonsspecifikationerna kan skilja sig åt mellan olika länder och kan ändras utan föregående varning.

## Medierelationer

### Medierelationer Volvo Car Sverige

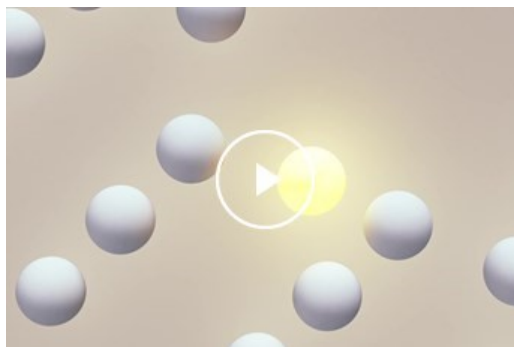
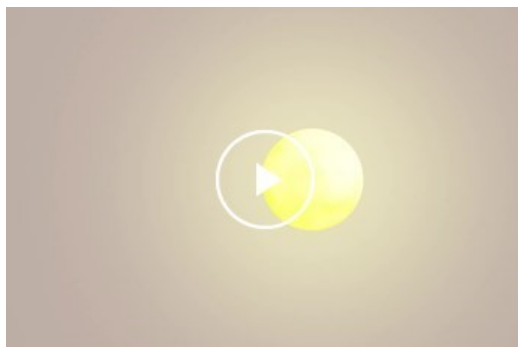
Telefon: 031-793 79 00  
[media.sverige@volvocars.com](mailto:media.sverige@volvocars.com)

## Relaterade bilder



[Fler Bilder >](#)

## Relaterade videor



[Fler Videor >](#)

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

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

