

## Persberichten

Feb 20, 2025 | ID: 341168

# De nieuwe, volledig elektrische Volvo ES90 – gedefinieerd door software en gebouwd op onze Superset-techstack

- De nieuwe Volvo ES90 is softwaregedefinieerd en gebaseerd op onze Superset-techstack, een set hardware- en softwaremodules die de basis vormen voor al onze toekomstige elektrische Volvo's
- De Volvo ES90 is geconfigureerd met een dubbele NVIDIA DRIVE AGX Orin en is zo de krachtigste Volvo ooit op het vlak van core computing
- De Volvo ES90 zal over verloop van tijd voortdurend evolueren en verbeteren. Zo wordt de lat telkens hoger gelegd op vlak van veiligheid, connectiviteit en algehele prestaties

Nog maar enkele weken geduld tot ons nieuwe volledig elektrische model gelanceerd zal worden. De Volvo ES90, die binnenkort onthuld wordt, is nog maar eens een voorbeeld van onze softwaregedefinieerde wagens. Hij zal voortdurend evolueren en nog beter worden dankzij core computing-technologie, constante connectiviteit en data. In een notendop is het een wagen voor iedere dag, die garant staat voor veilige en aangename ritten.

De Volvo ES90 is de eerste Volvo die geconfigureerd is met een dubbele NVIDIA DRIVE AGX Orin. Daardoor is het onze krachtigste wagen ooit op het vlak van core computing. Zo kunnen we de lat nog hoger leggen voor de algehele prestaties, en in het bijzonder veiligheid, via data, software en AI.

DRIVE AGX Orin is NVIDIA's centrale computer voor intelligente wagens die met ongelooflijke snelheid zorgt voor de werking van tal van essentiële systemen en processen in de wagen. Het stuurt functies aan zoals op AI gebaseerde ultramoderne actieve veiligheidsvoorzieningen, sensoren en efficiënt batterijbeheer met zijn enorme rekenkracht (ongeveer 508 biljoen bewerkingen per seconde of TOPS).

De door NVIDIA DRIVE AGX Orin aangedreven primaire centrale computer verbetert de AI-rekenprestaties met factor acht vergeleken met DRIVE AGX Xavier, waardoor we de grootte van ons deep learning-model en neurale netwerk geleidelijk kunnen vergroten van 40 miljoen naar 200 miljoen parameters. Dat zal in de loop van de tijd gebeuren naarmate we meer data verzamelen en het model verder ontwikkelen. Daarbij houden we steeds ons doel voor ogen, namelijk de klantenervaring verbeteren, en in het bijzonder de veiligheid.

### **Een echte softwaregedefinieerde wagen die beter wordt met de tijd**

De Volvo ES90 wordt gebouwd op onze SPA2-architectuur en is na de Volvo EX90 de tweede wagen met de Volvo Cars Superset-techstack, een volledige set van hardware- en softwaremodules en systemen dat de basis vormt voor al onze toekomstige elektrische wagens.

Het is een radicale transformatie in de manier waarop we software kunnen ontwikkelen en gebruiken om gedurende de hele levenscyclus van de wagen de veiligheid, technologie en algehele prestaties te verbeteren. Met de Superset-techstack verlopen die verbeteringen efficiënter en kunnen we ze nog sneller uitrollen via over-the-airupdates bij alle modellen met de Superset.

Het kan gaan om connectiviteitsfuncties, maar ook om verbeteringen aan de veiligheid of andere verbeteringen die ervoor zorgen dat je wagen nog beter presteert. Denk bijvoorbeeld aan een beter batterijbereik voor je wagen bij bepaald rijgedrag. Voortdurende verbetering via regelmatige over-

the-airupdates zit nu standaard bij je Volvo.

En omdat al onze toekomstige elektrische wagens de Superset-techstack zullen hebben, kunnen we de prestaties van elke wagen in ons assortiment tegelijkertijd verbeteren. Zo kunnen Volvo ES90-eigenaars ook de software-upgrades krijgen van de Volvo EX90 en omgekeerd. Software heeft het stokje dus overgenomen van hardware als belangrijkste factor voor innovatie en waardecreatie voor onze klanten.

*“De Volvo ES90 is vandaag een van de technisch meest geavanceerde wagens op de markt en is ontworpen om met de tijd nog beter te worden”, aldus Anders Bell, onze Chief Engineering and Technology Officer. “Veiligheid staat op de eerste plaats bij onze Volvo ES90, die gebouwd is op de ultramoderne Superset-techstack.”*

### **Safe Space Technology beschermt en zorgt voor jou**

De Volvo ES90 heeft een uitgebreid inzicht in zijn omgeving via tal van sensoren, waaronder een lidar, vijf radars, 7 camera's en twaalf ultrasonische sensoren. Daarnaast is er ook het geavanceerde Driver Understanding-systeem. Die veiligheidssystemen detecteren obstakels (ook in het donker) en activeren proactieve veiligheidsmaatregelen zoals het vermijden van aanrijdingen om je veilig te houden.

Dat valt allemaal onder de noemer Safe Space Technology: alles wat we in de wagen stoppen, is bedoeld om een veilige ruimte voor iedereen in en rondom de wagen te creëren. Dat is mogelijk dankzij technologie. Onze Safe Space Technology helpt ongevallen en gevaren op de weg te vermijden, zodat je dagelijkse ritten veiliger en aangenamer worden.

*“We innoveren op alle vlakken van technologie om voortrekker te worden wat softwaregedefinieerde wagens betreft. We richten al onze technische inspanningen op één doel: geweldige wagens maken die in de loop der tijd nog beter worden”, zegt Anders Bell. “Met de combinatie van core computing en onze Superset-techstack kunnen we nu efficiënter dan ooit veiligere wagens maken.”*

Klanten met een Volvo ES90 hebben dus een premium Volvo die je veilig houdt en je qualitytime geeft met je dierbaren. Al bijna 100 jaar ontwerpen we wagens die mensen op de eerste plaats zetten. We gebruiken technologie altijd doelgericht en rusten onze wagens uit met de juiste hoeveelheid technologie voor een comfortabele en veilige rit. De Volvo ES90 zal op die manier dan ook voor mentale rust en balans zorgen, iets waar we allemaal naar snakken in ons hectische leven.

### **Toekomstige implementatie voor bestaande klanten**

De dubbele NVIDIA DRIVE AGX Orin zal ook geïmplementeerd worden in de Volvo EX90, in lijn met ons streven naar voortdurende verbetering. De huidige DRIVE AGX Orin en DRIVE AGX Xavier krijgen dus een upgrade.

Dit is een concreet voorbeeld van hoe we met onze Superset-techstack de hardware van onze wagens kunnen upgraden naarmate er nieuwe technologieën beschikbaar zijn. Klanten die de Volvo EX90 al hebben, krijgen de upgrade gratis.

De gloednieuwe Volvo ES90 gaat op 5 maart 2025 in wereldpremière. Volg de livestream via [es90event.volvocars.com](https://es90event.volvocars.com)

---

### **Volvo Cars in 2024**

Voor het volledige jaar 2024 liet Volvo Car Group een recordwinst optekenen van 27 miljard SEK. De omzet bereikte in 2024 een recordhoogte van 400,2 miljard SEK, met wereldwijd 763.389 verkochte auto's, opnieuw een record.

### **Over Volvo Car Group**

Volvo Cars is opgericht in 1927. Vandaag is het bedrijf een van de bekendste en meest gerespecteerde automerken ter wereld en verkoopt het aan klanten in meer dan 100 landen. Volvo is genoteerd op de Nasdaq Stockholm-beurs, waar het wordt verhandeld onder het tickersymbool 'VOLCAR B'.

“Voor het leven. Om mensen bewegingsvrijheid te geven op een heel persoonlijke, duurzame en veilige manier.” Dat streven komt tot uiting in de ambitie van Volvo Cars om een volledig elektrische autofabrikant te worden en in zijn engagement om de verlaging van zijn CO<sub>2</sub>-voetafdruk voort te zetten, met als doel om tegen 2040 een nuluitstoot te bereiken.

In december 2024 telde Volvo Cars ongeveer 42.600 voltijdse werknemers. De hoofdzetel en de afdelingen voor productontwikkeling, marketing en administratie van Volvo Cars zijn hoofdzakelijk gevestigd in Göteborg (Zweden). De autofabrieken van Volvo Cars zijn gevestigd in Göteborg, Gent (België), South Carolina (VS), Chengdu, Daqing en Taizhou (China). Daarnaast heeft het bedrijf ook R&D- en ontwerpcentra in Göteborg en Shanghai (China).

**Neem voor meer informatie contact op met:**

Volvo Cars Media Relations

+46 31-59 65 25

[media@volvocars.com](mailto:media@volvocars.com)

Volvo Cars Investor Relations

+46 31-793 94 00

[investors@volvocars.com](mailto:investors@volvocars.com)

**Keywords:**

Press Releases, Product News, ES90

---

De beschrijving en de feiten vermeld in het persmateriaal hebben betrekking op het internationale aanbod van auto's van Volvo Cars. De apparatuur kan optioneel zijn. Specificaties kunnen per land verschillen en onderhevig zijn aan verandering zonder kennisgeving.

## Media contacten

**Wout De Vuyst**

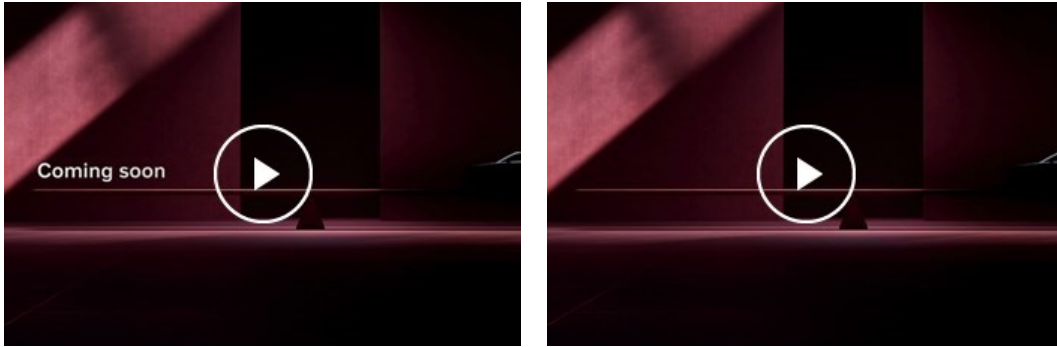
Public Relations Coordinator  
[wout.de.vuyst@volvocars.com](mailto:wout.de.vuyst@volvocars.com)

## Relevante foto's



[Meer Afbeeldingen >](#)

## aanverwante video's



[Meer video's >](#)

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

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

Auteursrecht © 2025 Volvo Car Corporation (of haar filialen of vergunninggevers).