

Pressemelding

Jan 05, 2023 | ID: 308293

Volvo EX90 kommer med nye Google HD Maps

Volvos nye elektriske SUV, Volvo EX90, kommer med Googles nye HD Maps. Kartteknologien sørger for svært detaljert og oppdatert informasjon om vei og trafikkbilde.

I nye Volvo EX90 jobber lidar, kameraer og radarer sammen for å forstå bilens omgivelser og bidra til å holde sjåføren og passasjerene trygge. For å ytterligere forbedre fører støtte-teknologien på vei mot selvkjørende biler i fremtiden, er det også behov for teknologi som kan gjenkjenne omgivelsene på detaljnivå – både rett foran bilen og på lengre avstander.

Derfor kommer Volvo Cars, sammen med sin strategiske partner Polestar, nå med Googles nye HD Maps til bilene. Googles HD Maps er en omfattende karttjeneste som er designet for å gi bilen svært detaljert veiinformasjon. Teknologien kommer først til de to merkenes nyeste lanseringer, Volvo EX90 og Polestar 3.



Denne animasjonen er ment å illustrere Volvo Cars utvikling av Pilot Assist, og dets funksjoner for assistert kjøring med støtte fra Google HD Maps, i tillegg til innkommende informasjon fra bilens avanserte eksterne sensorsett bestående av lidar, 5 radarer og 8 kameraer. Det er ikke illustrativt eller en indikasjon på Google HD Maps' eksakte muligheter eller bruksområder.

Gjennom å bruke Google HD Maps, vil man kunne samkjøre data fra det bransjeledende sensorsystemet i Volvo EX90 med Googles nøyaktige data for kjørefil og plassering, for å legge til rette for assisterte kjørefunksjoner som filskift-assistanse og Volvo Cars' Pilot Assist-teknologi, i tillegg til fremtidig selvkjøringsteknologi.

– Introduksjonen av Google HD Maps i vår fremtidige bilportefølje betyr en utvidelse av vårt strategiske samarbeid med Google, som igjen gjenspeiler vår forpliktelse til å jobbe med

teknologiledere. Å implementere Google HD Maps i våre kommende biler vil tilby sjåførene en bedre kjøreopplevelse og i fremtiden bidra til introduksjonen av sikker selvkjøring, sier Javier Varela, COO og viseadministrerende direktør i Volvo Cars.

– Googles nye HD-kart bygger på vår lange historie med å kartlegge verden. Det er designet spesielt for bilprodusenter og gir omfattende data om kjørefelt og lokalisering, som er avgjørende for å drive neste generasjon assisterte og autonome kjøresystemer, sier Jorgen Behrens, daglig leder for Geo Automotive i Google. – Vi er glade for å fortsette samarbeidet med ledende bilprodusenter som Volvo for å forbedre sikkerheten og komforten til sjåfører over hele verden.

Sammen med data fra Volvo EX90s lidar og andre sensorer vil denne veiinformasjonen bli behandlet av bilens kjernedatasystem, som er drevet av NVIDIA DRIVES AI-plattformer Xavier og Orin.

Ved å kombinere data fra HD Maps med informasjon samlet inn fra bilens utvendige sensorer, inkludert en lidar og programvare utviklet av sikkerhetsprogramvare-selskapet Zenseact, ønsker Volvo Cars å skape en mer forutsigbar, trygg og behagelig kjøreopplevelse.

– Zenseact er stolte av å jobbe sammen med Volvo Cars og Google om implementeringen av denne revolusjonerende teknologien for assistert, og senere, autonom kjøring. Dette vil spille en viktig rolle i vår reise mot null kollisjoner, sier Ödgård Andersson, administrerende direktør i Zenseact.

I fremtiden vil Google HD Maps også støtte introduksjonen av Volvo Cars' selvkjøringsteknologi, i kombinasjon med selskapets sensorsett, bestående av tak-integrert lidar, radarer, kameraer og ultralydsensorer, for å ytterligere forbedre bilens forståelse av omgivelsene.

Til redaksjonen:

- Google HD Maps vil være tilgjengelig i biler som er utstyrt med Pilot Assist.
- Volvo Cars' Pilot Assist-tilbud kan variere avhengig av marked, årsmodell og bilmodell.
- Google, Google HD Maps er varemerker tilhørende Google LLC.

Volvo Car Norway AS

Volvo Car Norway AS er et heleid datterselskap av Volvo Car Group og Volvo Cars' salgskontor i Norge. Våre snaut 50 ansatte holder til på Fornebu, vest for Oslo sentrum. Vi er i et sterkt partnerskap med våre 48 uavhengige Volvo-forhandlere over hele Norge, alle med en felles målsetning om å skape Volvo-unike kundeopplevelser. Volvo er et av bilbransjens sterkeste merker, med solid posisjon i Norge. I 2021 ble det registrert 13707 nye biler fra Volvo i Norge, som utgjør en markedsandel på 7,8 prosent.

Om Volvo Cars

Volvo Cars ble grunnlagt i 1927 og er i dag et av verdens mest anerkjente bilmerker. Selskapet selger biler til kunder i over 100 land, og er notert på Nasdaq Stockholm-børsen under tickeren "VOLCAR B". Volvo Cars' overordnede mål er å gi kundene «Freedom To Move» på en personlig, bærekraftig og trygg måte. Dette gjenspeiles i selskapets forpliktelse til å kontinuerlig redusere sitt karbonavtrykk, og ambisjonene om å bli en helelektrisk bilprodusent innen 2030 og et 100% klimanøytralt selskap innen 2040. Per desember 2021 sysselsatte Volvo Cars omtrent 41 000 heltidsansatte globalt. Selskapets hovedkontor, produktutvikling, markedsføringsarbeid og administrative funksjoner er hovedsakelig lokalisert i Gøteborg, Sverige. Produksjonsanleggene ligger i Gøteborg, Ghent (Belgia), South Carolina (USA), Chengdu, Daqing og Taizhou (Kina). Selskapet har også forsknings-, utviklings- og designsentre i Gøteborg, Camarillo (USA) og Shanghai (Kina).

Om Zenseact

Zenseact er et programvareselskap dedikert til å revolusjonere bilsikkerhet. Gjennom å designe komplette softwareløsninger for selvkjøring og avanserte førerassistanse-systemer, fra sansing til aktivering, jobber vi for å få en slutt på bilulykker og gjøre veiene tryggere for alle. Zenseact ble startet av Volvo Cars og teamene med over 500 utviklere og ingeniører er lokalisert i Gøteborg i Sverige og Shanghai i Kina.

Nøkkelord:

Press Releases, Product News, EX90, 2024

Beskrivelser og fakta i dette presse materialet gjelder Volvo Cars internasjonale bilsortiment. Egenskaper som er beskrevet, kan være ekstrautstyr. Bilspesifikasjoner kan variere fra land til land og kan endres uten forhåndsvarsel.

Mediekontakter

Pressekontakter Norge

Telefon: +47 934 97 510

media.vcn@volvocars.com

Relaterte bilder



[Flere Bilder >](#)

Relaterte videoer



[Flere Videoer >](#)

media.volvocars.com > volvocars.com >

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