



Produktionstekniska dagen 2021

FKG

27 maj 2021



FKG - Fordonskomponentgruppen

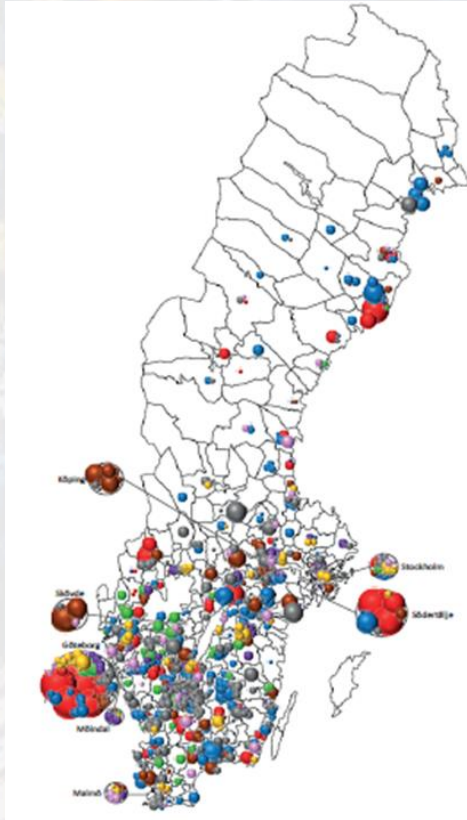
- Branschorganisationen för underleverantörer till Fordonsindustrin
- Drygt 1400 företag -> 98 000 anställda
- Ca 320 medlemsföretag
- Konkurrenskraft och styrka
 - Lobbying
 - Kompetensutveckling
 - Mötesplatser
 - Omvärldsbevakning



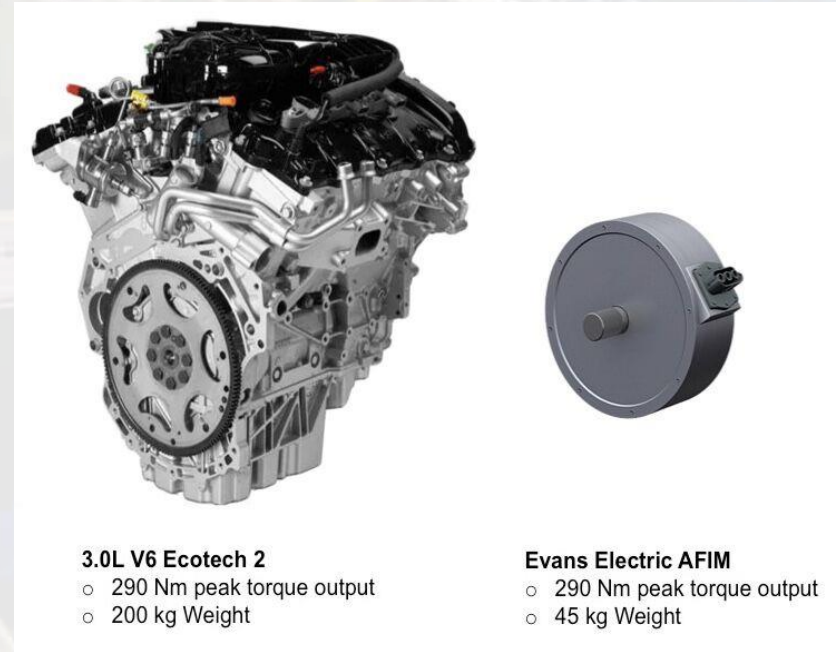
Automotive gör en jättesväng



- > Ny affärsmodell
- > Elektrifiering
- > Hållbarhet



Varje "boll" är ett bolag som tillverkar något till fordonsindustrin



Förbränningsmotor

Elmotor



4 + 4 megatrender för Automotive

4 megatrender fordon

- Intelligenta fordon
- Uppkopplade fordon
- Elektrifiering (ny energi)
- Delad mobilitet

4 megatrender produktion

- Underhåll
- Planering/effektivisering
- Machine learning/AI
- Affärsmodeller



Nya/Förändrade subsystem

- Energilagring
- Laddning
- Kraftelektronik
- Transmission
- Drivlina
- Klimatsystem
- Frunk (främre bagageutrymme)
- Komplet hytt på lastbil





Nya funktioner & egenskaper

- Lättvikt
- Nya material
- "Andra" material möjliga på nya platser
- Nya funktioner, nya egenskaper
- Ny packning i fordon
- Nya leverantörer / ny konkurrens
- Nya krav på artiklarna, ex. hålla 100 000 mil

Viktigt:

Koppla isär hårdvara och mjukvara



Det kommer nyheter som berör fordonsindustrin varje dag

600 GWh Annual Production Capacity for Lithium Ion Battery Cells Announced

Norway, 202X
to be announced Panasonic

Arendal, 2024
8 GWh, later 32 GWh MORROW

Thurso, 2023
ramp up to 5 GWh amte

Blyth, 2023
10 GWh, later 35 GWh BV

Sunderland, 2010

BUSINESS SENTIMENT SUPPLY INDUSTRY March 2021



4 out of 5

suppliers expect to increase order volumes in the next 12 months



only **4%**

do not foresee a dramatic change in their business



9 out of 10

are currently reviewing and adapting product portfolios

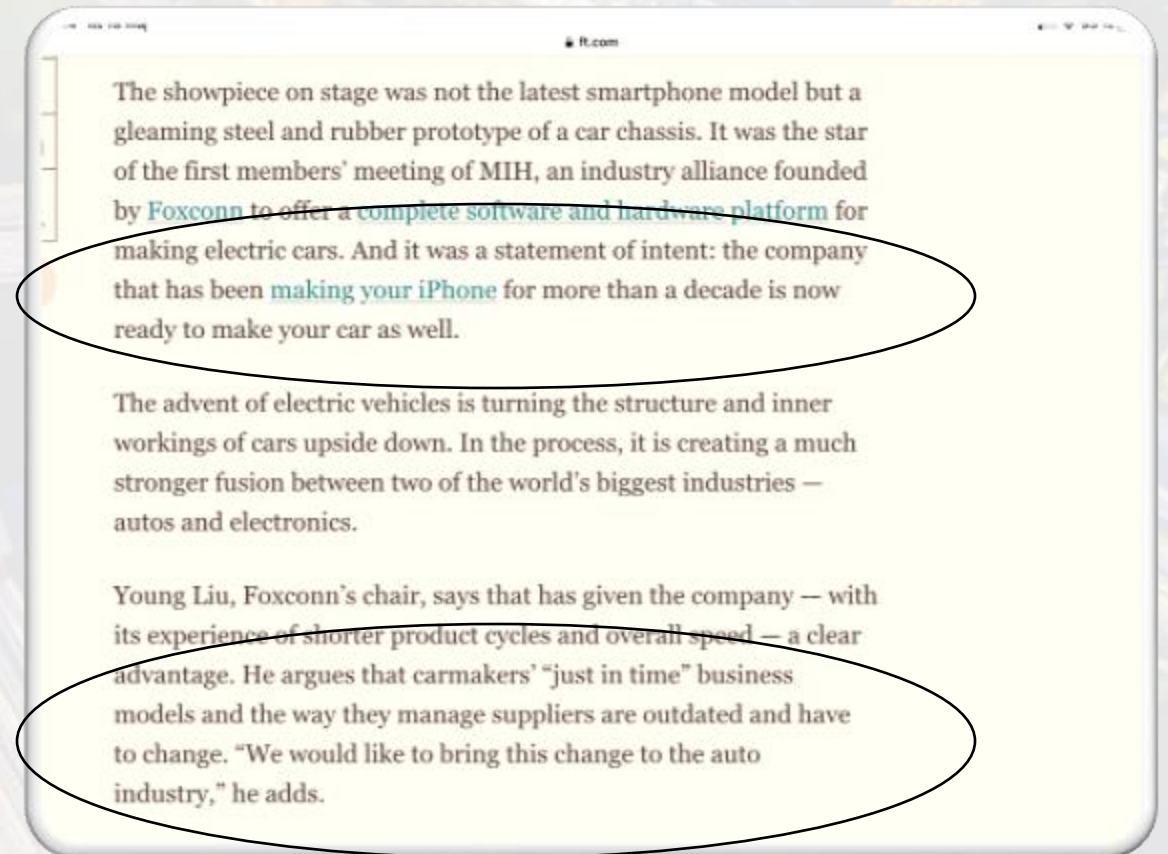
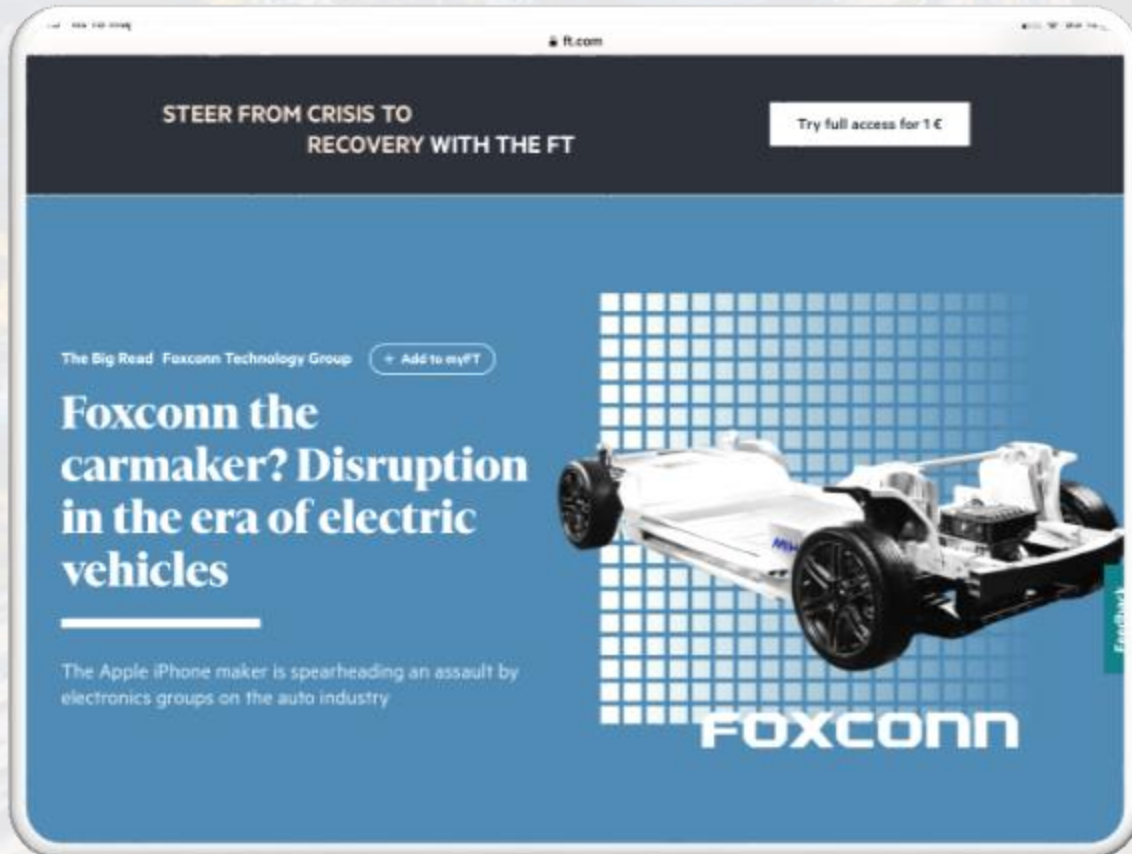




Personbil - > Smart phone?

Kommer personbilen bli som en smart phone?
Kommer vi använda bilen på ett annat sätt i framtiden?
Kommer det att påverka relationen till leverantörerna?

Källa: Financial Times 17 maj, 2021

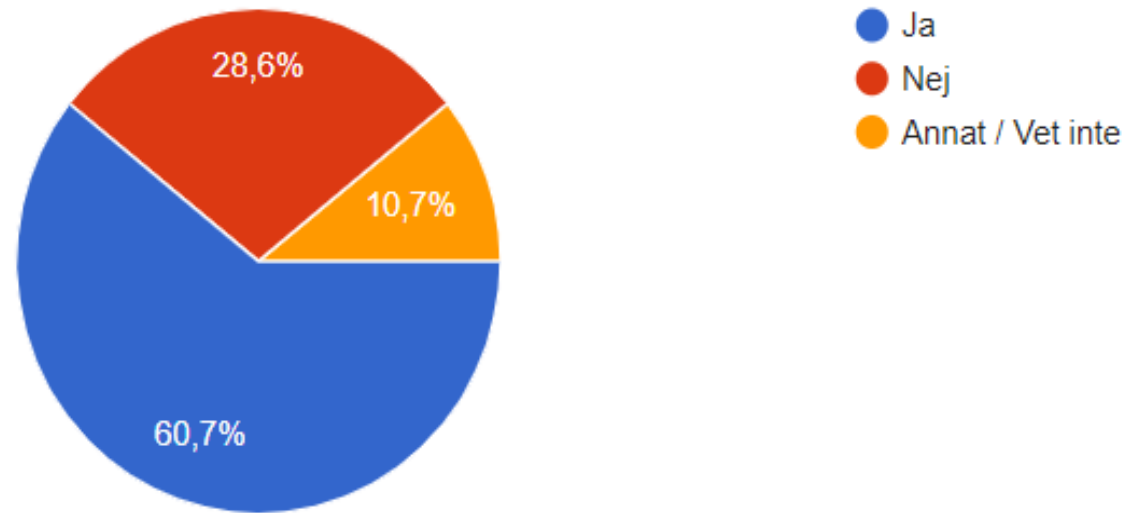




Enkät efter seminarium med Scania

Känner du att ditt företag behöver kompetensutveckling inom området elektrifiering för att kunna vara fortsatt konkurrenskraftiga?

28 svar






30 000 – 40 000 INGENGÖRER



HUR SKA DET GÅ TILL?

Förslaget: bygg färre p-platser vid nya bostäder

svrighesradio.se/artikel/forslaget-farre-p-platser-vid-nya-bostader



Enligt utredningen skulle både kostnaderna och ytan som behövs för att bygga nya bostäder kunna minska om parkeringskraven sänks. Foto: Janerik Henriksson/TT

UTREDNING

Förslaget: bygg färre p-platser vid nya bostäder

- P1** Kropp & Själ 10.04 - 11.00
Nästa: Nyheter från Ekot
- P2** Klassisk förmiddag 10.03 - 13.00
Nästa: P2 Klassiskt
- P3** P3 med 10.30 - 11.00
Nästa: P3 Nyheter
- P4 STOCKHOLM** Byt P4-kanal
Förmiddag i P4 Stockholm 10.33 - 10.50
Nästa: Kulturnytt i P4
- SVERIGES RADIO FINSKA** Aamupäivä på finska 10.33 - 11.00

Skriv här för att söka

10:43 2021-04-06

Betänkande av utredningen
Samordning för bostadsbyggande
SOU 2021:23


FKG



Förslaget: bygg färre p-platser vi | SOU 2021_23 | M Ett sätt att ha bil - M

m.co/se/sv-SE/

M App Bilar Stationer Priser M Business Ladda ner



Varje bil från M får bort 8 privatägda bilar från stadens gator™

Skriv här för att söka

10:52
2021-04-06

Volvo Cars M

Hur transporterar vi oss i Sverige 2019?



KÄLLA: TRAFIKANALYS

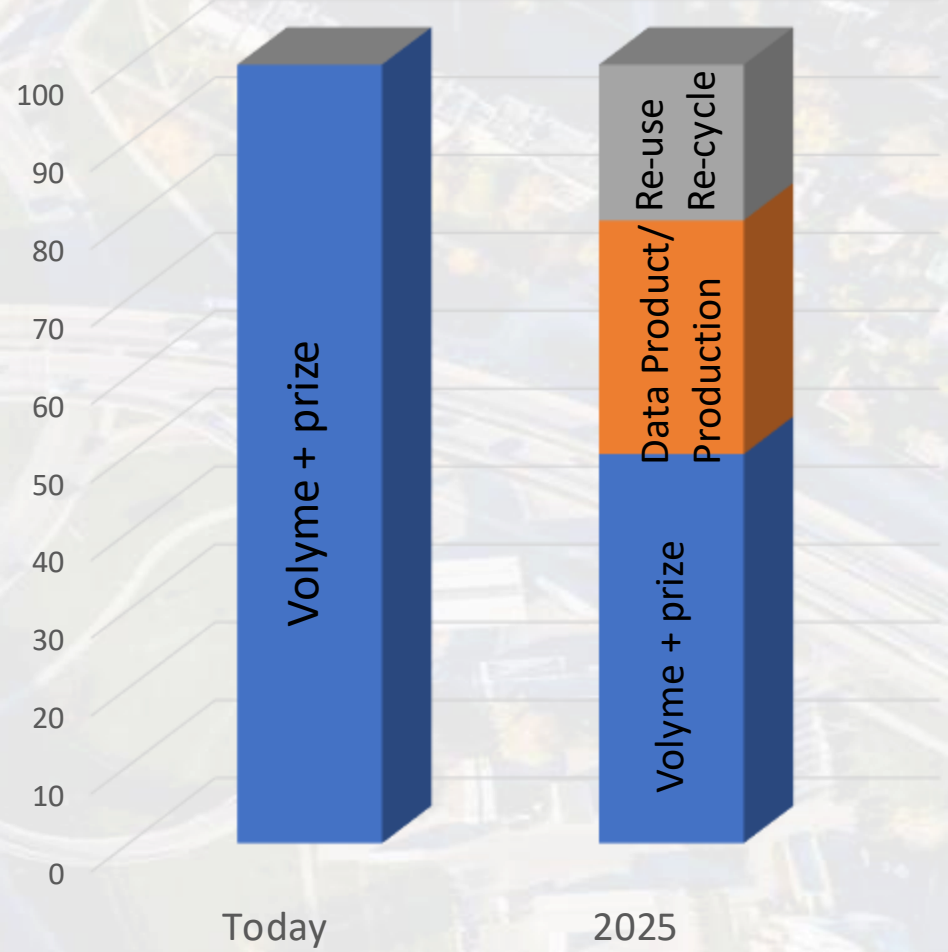


Cirkularitet



Supplier 2025 →

Omsättning





Hållbarhet



Hållbarhet på vårt företag

Energi

- ☞ Vi ska spara 15% elkostnad på 2 år
- ☞ Vi ska spara 20% elkostnad på 4 år

FAS 1

Avfall

- ☞ Totalt: Mål på hur många kilo mindre avfall vi ska ha
- ☞ Återvinning: Skapa en återvinningsprocess inom 1 år
- ☞ Farligt: Mängden farligt avfall ska minska med 20 % inom 2 år

Arbetsmiljö

- ☞ Vi ska skapa en process för att följa upp arbetsolyckor på alla platser.
- ☞ Antalet arbetsplatsolyckor ska minska med 50 % inom 2 år

Kvinnliga ledare

- ☞ Det ska vara procentuellt lika många kvinnliga ledare som det finns kvinnor anställda på företaget

Antikorruption/utbildning

- ☞ Alla medarbetar i ledande ställning och alla medarbetare som har extern kontakt med kunder eller leverantörer ska gå en utbildning per år

Växthusgaser

- ☞ När du och ditt företag har börjat arbeta med och känna er bekväma med Fas 1, är ni varmt välkomna att kontakta FKG så hjälper vi er att ta tag i Fas 2.

FAS 2

- Konkreta mål som går att rapportera
- Närproducerat
- Samarbeten
- Omvärldsbevakning



4 + 4 megatrender för Automotive

4 megatrender fordon

- Intelligenta fordon
- Uppkopplade fordon
- Elektrifiering (ny energi)
- Delad mobilitet

4 megatrender produktion

- Underhåll
- Planering/effektivisering
- Machine learning/AI
- Affärsmodeller



Frågor

Tack och frågor!

Peter Bryntesson, FKG

peter.bryntesson@fkg.se