

NYA INSAMLINGSFORDON MED ALTERNATIVA FOSSILFRIA DRIVMEDEL

Lars Mårtensson, Volvo Lastvagnar



AVFALL SVERIGE

NYA INSAMLINGSFORDON MED ALTERNATIVA FOSSILFRIA DRIVMEDEL

Lars Mårtensson, Miljö- och innovationschef





GLOBAL CHALLENGES

Climate change

Growing population

Road safety

TECHNOLOGY IS DRIVING CHANGE



CONNECTIVITY

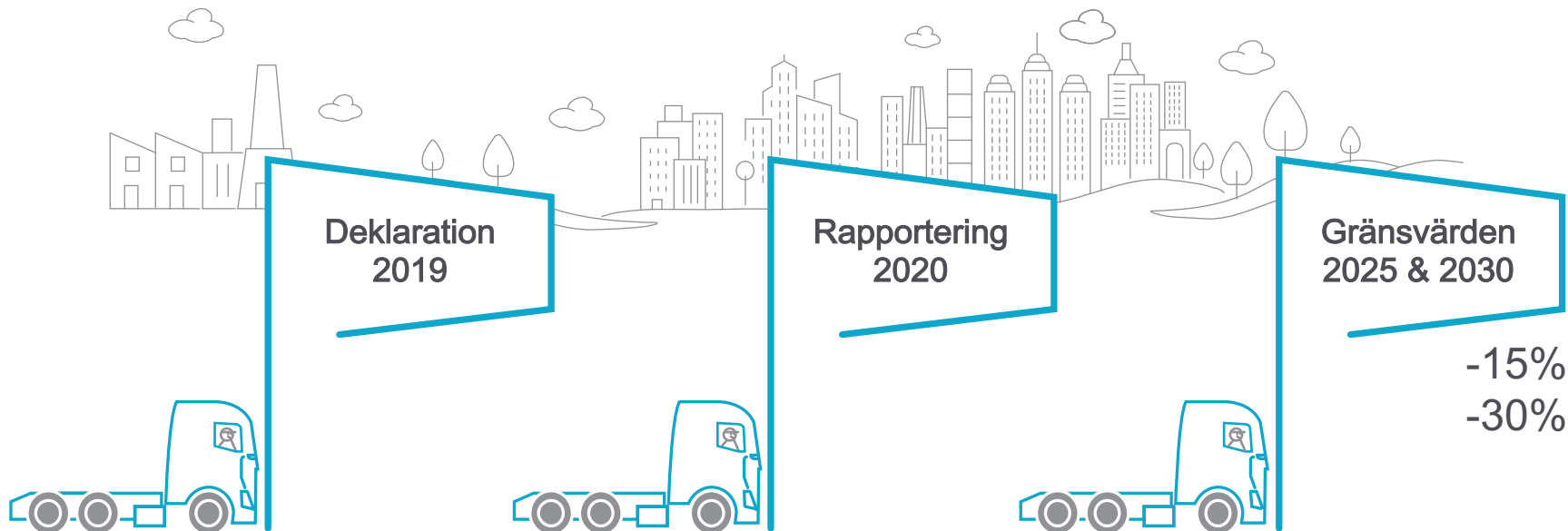


AUTOMATION

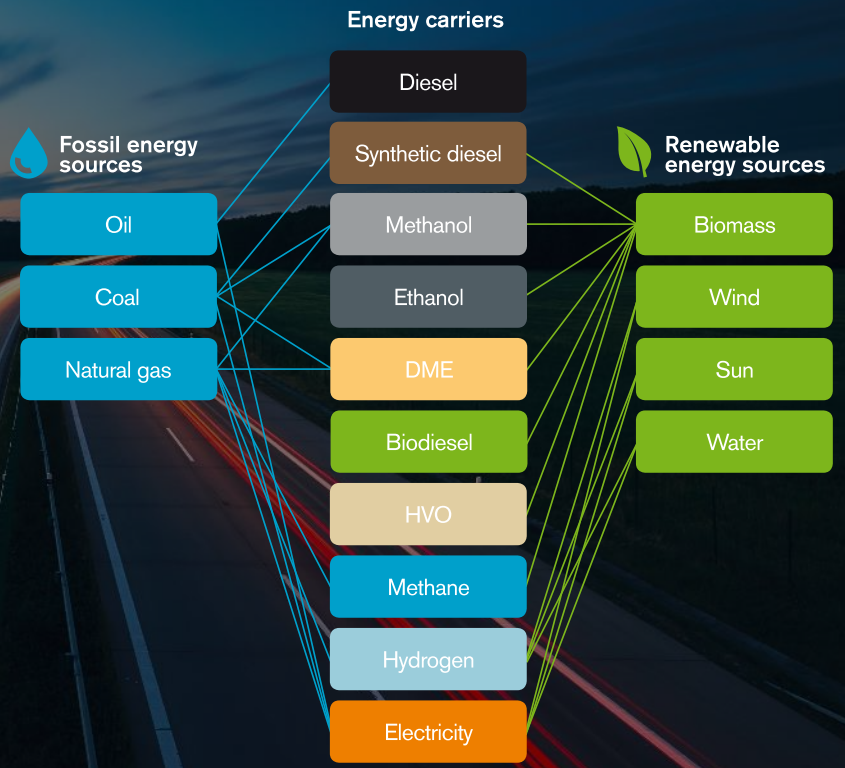


ELECTROMOBILITY

EU – Ny CO₂ lagstiftning för lastbilar

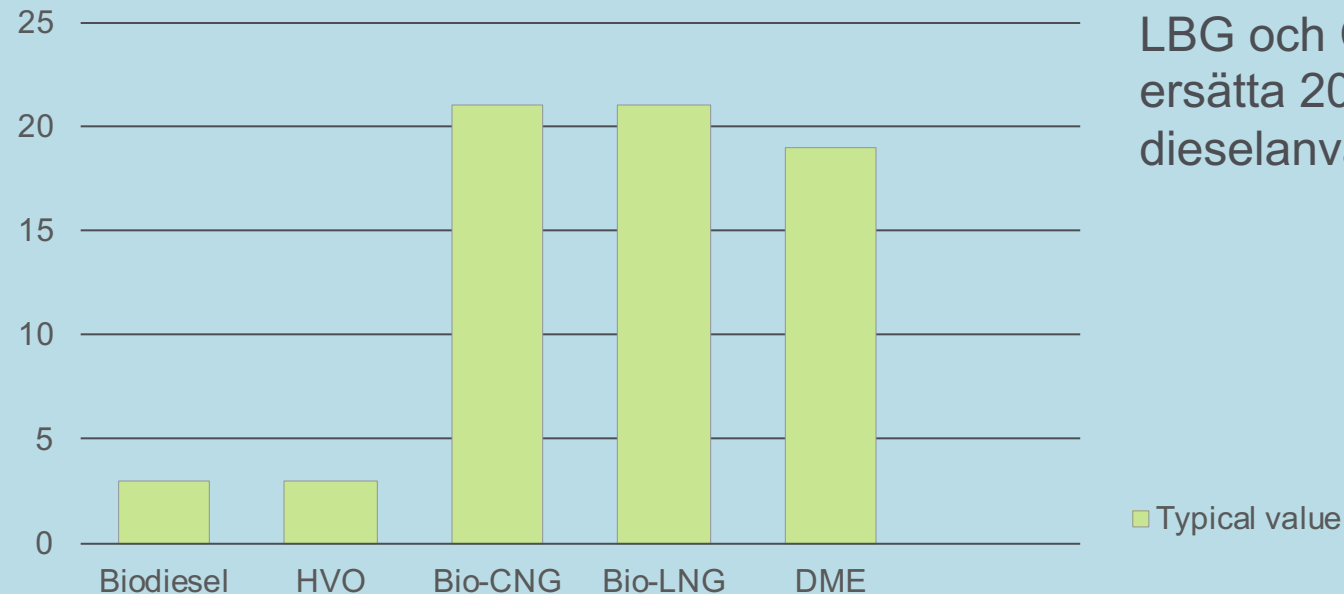


ALTERNATIVE FUELS THE WAY FORWARD



Ersätta fossil diesel med biobränsle (Europa)

Fuel potential (%)*



LBG och CBG kan ersätta 20% av dieselanvändningen



Biogas (komprimerad och flytande)



CBG



LBG

Volvo FL Electric och Volvo FE Electric

Säljstart hösten 2019



Volvo FL Electric

Vikt 16t

Räckvidd upp till 300 km

Snabbladdning 1–2 timmar

Nattladdning upp till 10 timmar



Volvo FE Electric

Vikt 27t

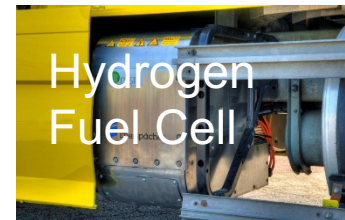
Räckvidd upp till 200 km

Snabbladdning 1.5 timmar

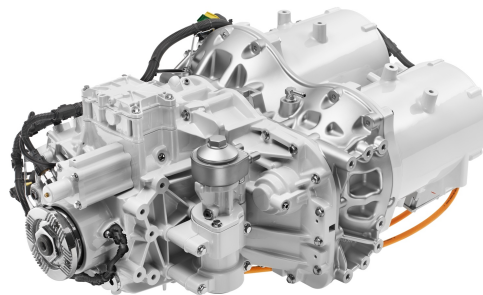
Nattladdning upp till 10 timmar



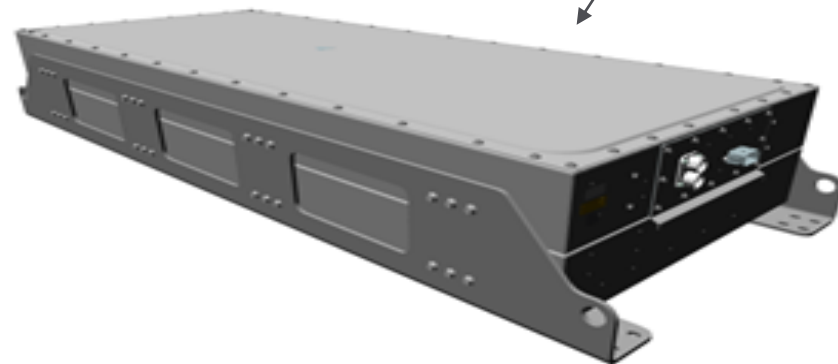
Volvo FL Electric & Volvo FE Electric



Volvo FL engine
185kW/425 Nm



Volvo FE engine
370kW/850NM



Battery Lithium-ion
2-6, 50kWh/520kg
Range 200-300km
Charge time 1-2h or 10h



Samarbete krävs



Takten ökar för fossilfritt!





