

*ÅR 2030 SKA UTSLÄPPEN REDUCERAS MED 70% VARAV DRIVMEDEL
SKA STÅ FÖR 40%. VAD KÖR VI PÅ 2030?*

Mattias Backmark, Preem



Mänskligheten står inför två fundamentala problem:



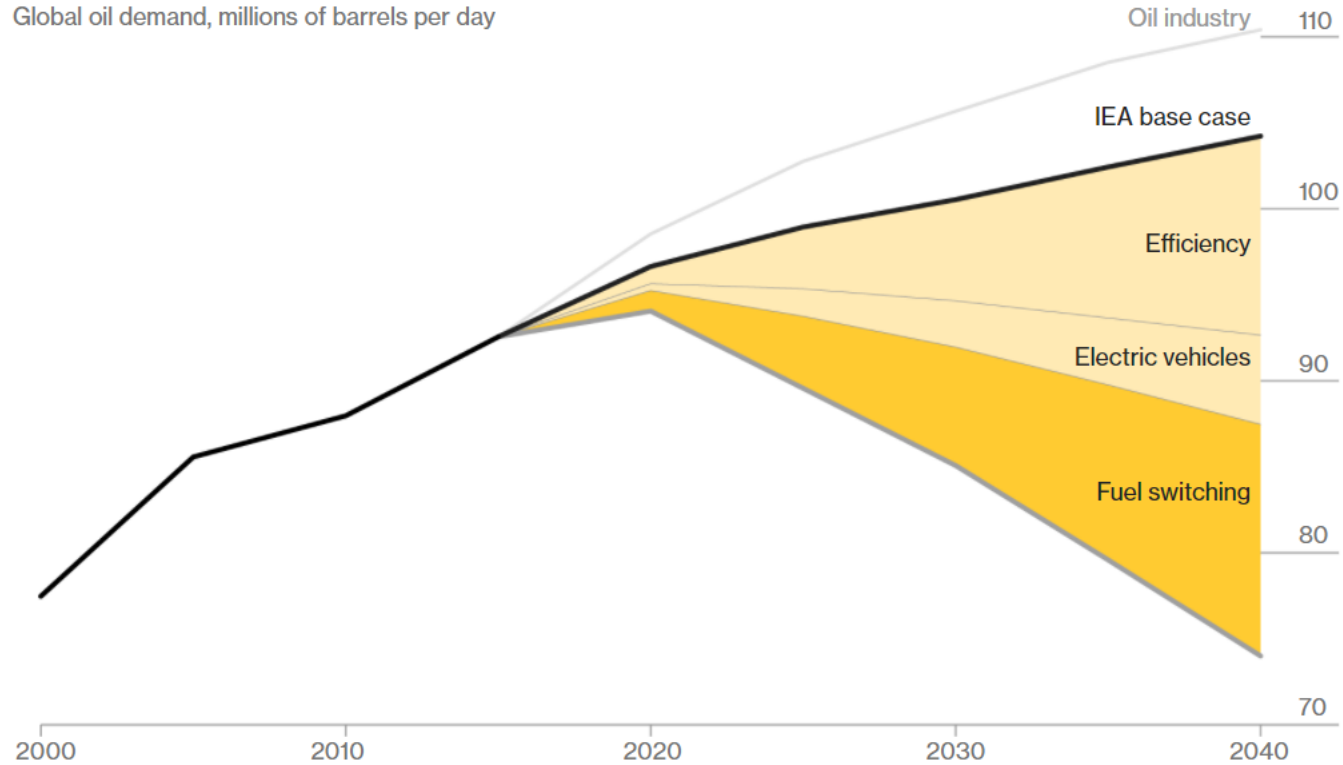
Klimatförändring

Innerstadsmiljö och hälsa



A Radically Different Future

Global oil demand, millions of barrels per day




Source: IEA

- Biofuels, hydrogen, liquefied natural gas etc.



Förändringstakten för fossilfria alternativ kommer variera

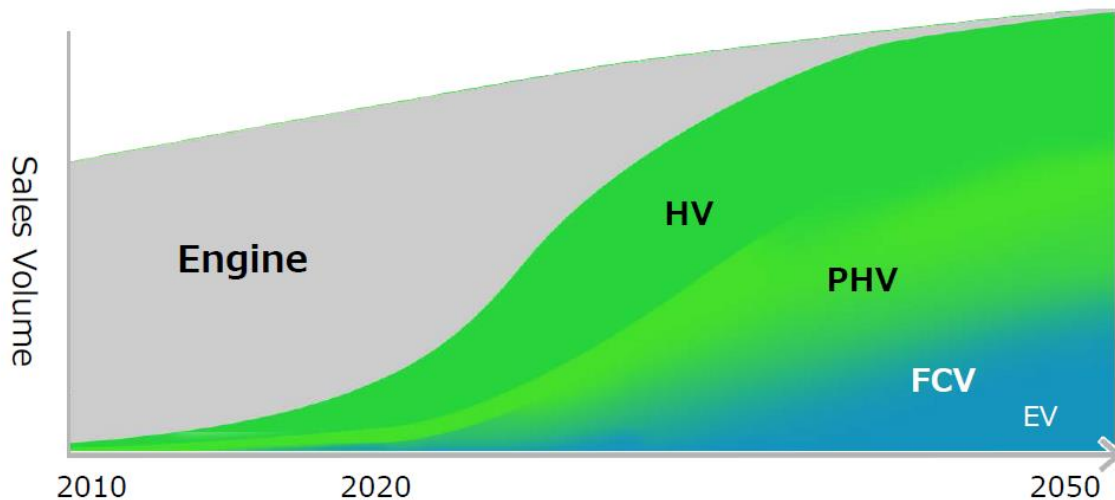
Drivkrafter per kundsegment i Sverige

Kundsegment	Idag	I framtiden
Privat 	<ul style="list-style-type: none"> • Rekordår för bilförsäljning • Elektrisk / Hybrid <3% av nybilsförsäljningen 2016 	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrifiering förväntas öka på grund av sociala, politiska och tekniska landvinningar för elbilar
Taxi 	<ul style="list-style-type: none"> • Miljö - en konkurrensfaktor • Elektrisk / hybrider / Gas i trafiken • HVO - ett övergångsbränsle 	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrifiering förväntas öka på grund av sociala, politiska och tekniska landvinningar för elbilar
Buss 	<ul style="list-style-type: none"> • På väg mot 100% förnybart: biogas, el • HVO100 uppfyller miljökrav 	<ul style="list-style-type: none"> • Upp till 10% av fossila bränslen år 2020 till 5% år 2025 * • 100% förnybart bränsle i olika lösningar
Tung trafik 	<ul style="list-style-type: none"> • Förnybara flytande bränsleblandning och / eller 100% HVO • Lönsamhet / klient bestämmer bränsleval 	<ul style="list-style-type: none"> • Klimatmål med specifika mål för transportsektorn • Standardprodukter med hög andel förnybart
Marin 	<ul style="list-style-type: none"> • SECA krav ledande produkturval • Fossil drift med skrubber är sannolikt att öka om oljepriserna stiger 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximal svavelhalt om 0,5 från 2020 • Ökad andel av LNG-drivna fartyg / skrubbers
Industri 	<ul style="list-style-type: none"> • Energiintensiva industrier redan bytt till LNG • Fossil olja i stor utsträckning omvandlas till olika förnybara oljor 	<ul style="list-style-type: none"> • Flytande gas, är LNG alt LBG huvudbränsle • Små industrier använder gasol eller flytande förnybar olja
Offentlig sektor 	<ul style="list-style-type: none"> • Krav sätter 100% förnybara alternativ i upphandlingen • Låg kunskap om förnybara alternativ 	<ul style="list-style-type: none"> • 100% förnybar energi 2020 • Biogas / el kommer att ha en stor andel
Flyg 	<ul style="list-style-type: none"> • Nuvarande marknad låg • Stort intresse kring förnybart 	<ul style="list-style-type: none"> • Successivt öka andelen förnybart bränsle.



Extrabilder





Next generation vehicles to accelerate technological development to follow market expansion of HV

