

Prognoser över vägfordonsflottans utveckling



Uppgiften från regeringen

- Årligen kvantitativa prognoser över den svenska vägfordonsflottan för de kommande tre åren
- Vart annat år kvalitativa analyser för längre sikt

[Lästips på www.trafa.se](http://www.trafa.se) - Senaste prognos resp. analys

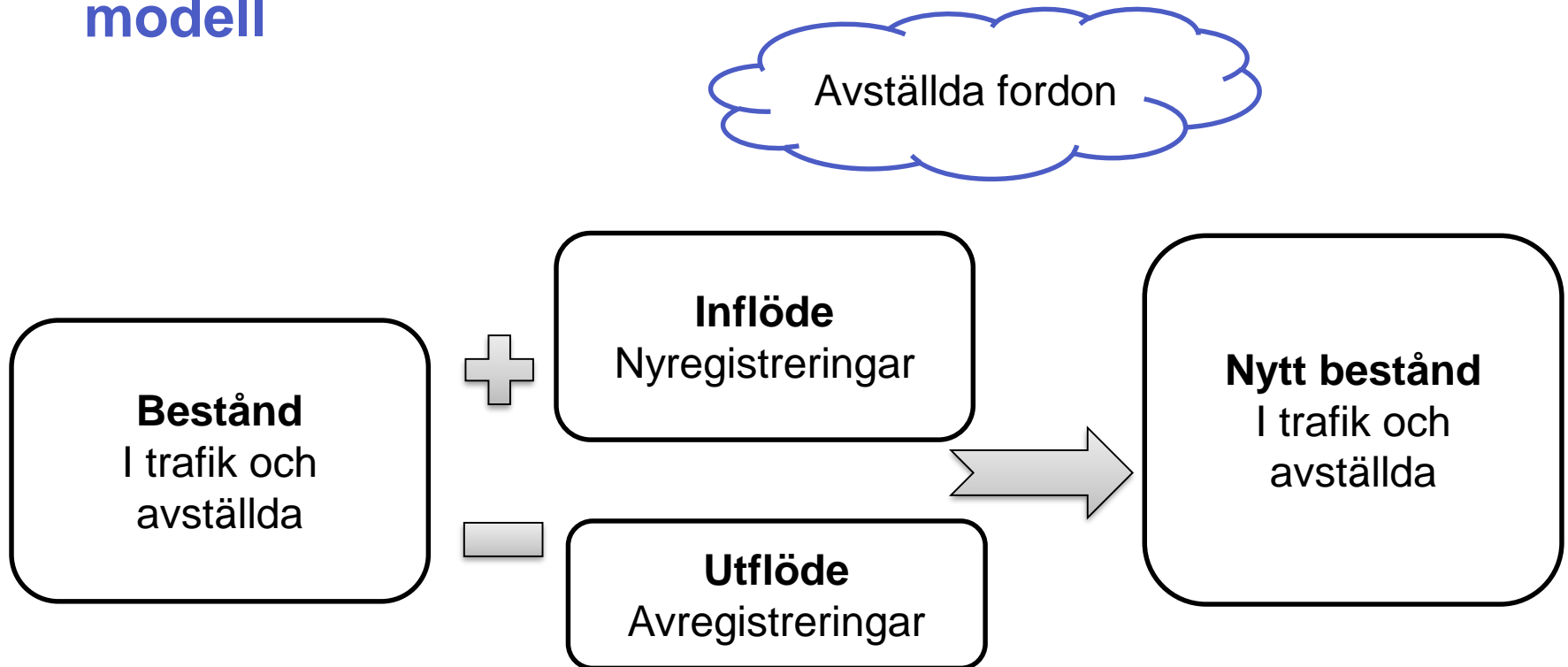
- Trafikanalys PM 2018:4 Korttidsprognoser för den svenska fordonsflottans utveckling – metoder och antaganden
- Korttidsprognoser fordonsflottan 2018 – tabeller
- Trafikanalys PM 2018:3 Fordon i framtiden – elektrifiering, automatisering och digitalisering

Omfattning av korttidsprognoser

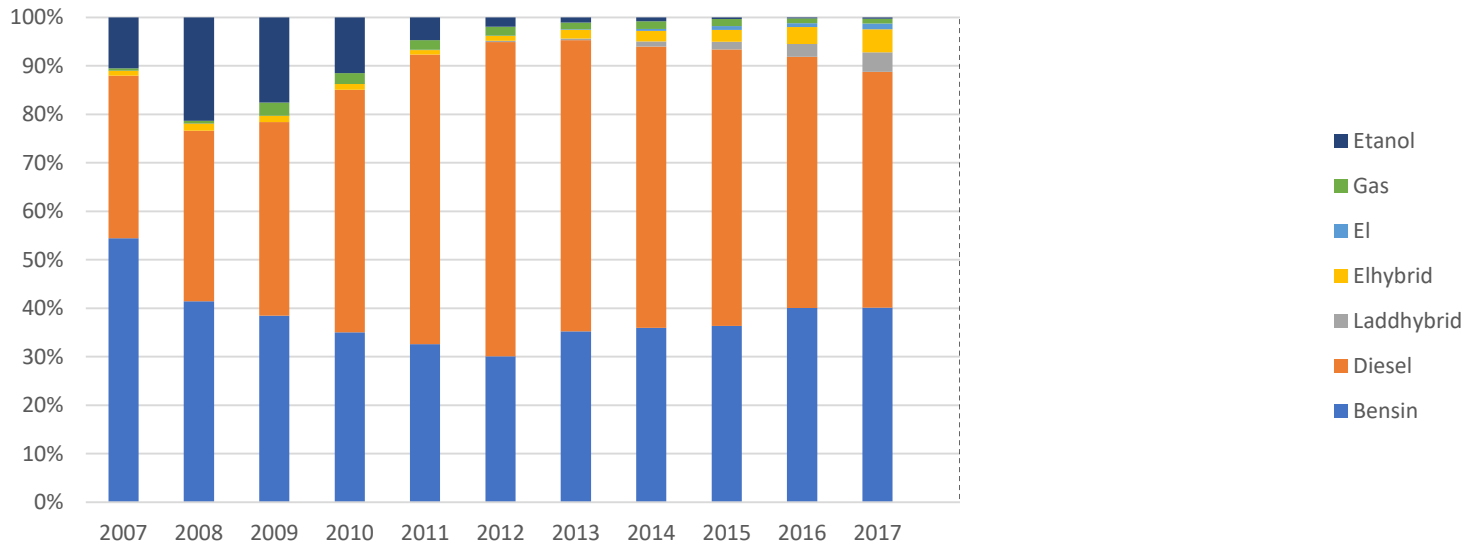


Korttidsprognoser	Personbilar i trafik	Lätta lastbilar i trafik	Tunga lastbilar i trafik
Totalt antal	Ja	Ja	Ja
Drivmedel	Ja	Ja	Ja
CO2	Bara för nyreg	Bara för nyreg	-
Utsläppsklass	Andel av senaste utsläppsklass	Andel av senaste utsläppsklass	Andel av senaste utsläppsklass
Ägarkategori	Ja	Ja	Ja
Fordonsår	Andel av 3 senaste årsmodellerna	Andel av 3 senaste årsmodellerna	-
Vikt	-	-	Ja

Att göra en prognos - konceptuell modell



Nyregistrerade personbilar fördelade på drivmedel



År	Bensin	Diesel	Laddhybrid	Elhybrid	El	Gas	Etanol
2017	40%	49%	4%	5%	1%	1%	0%
2021	46%	29%	11%	9%	4%	1%	0%

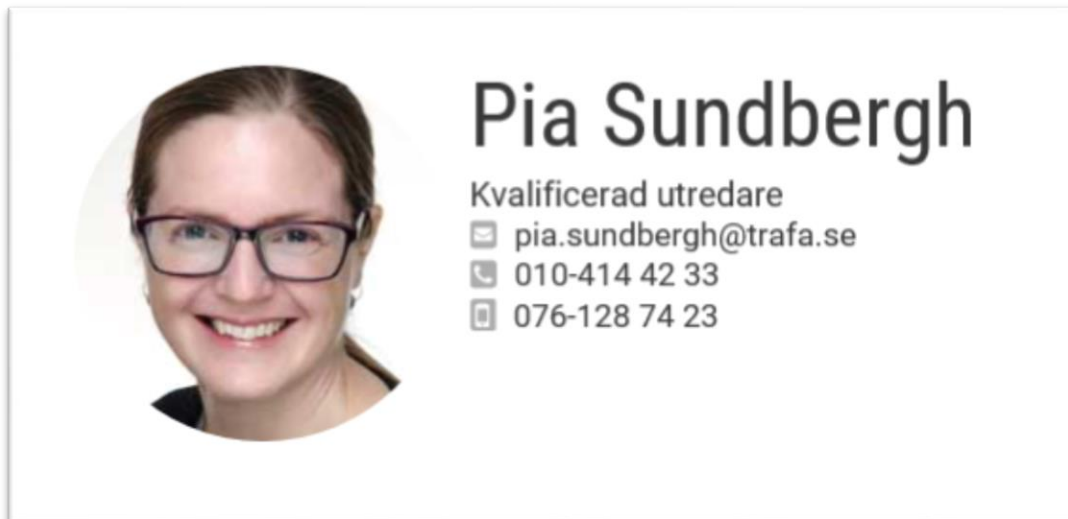
Utvecklingen på längre sikt

- Elektrifiering, automatisering och digitalisering kommer att påverka transporterna på ett genomgripande sätt.
- Med det är kombinationen som kan leda till ett paradigmskifte.
- Viktigt att utvecklingen styrs i önskad riktning.
- Det finns risker för bakslag i form av ökad trafik.



Hur gör ni prognoser i era länder?

- Använder ni någon typ av modeller?
- På vilket sikt gör ni prognoser och i vilket syfte?
- Kontakta mig!

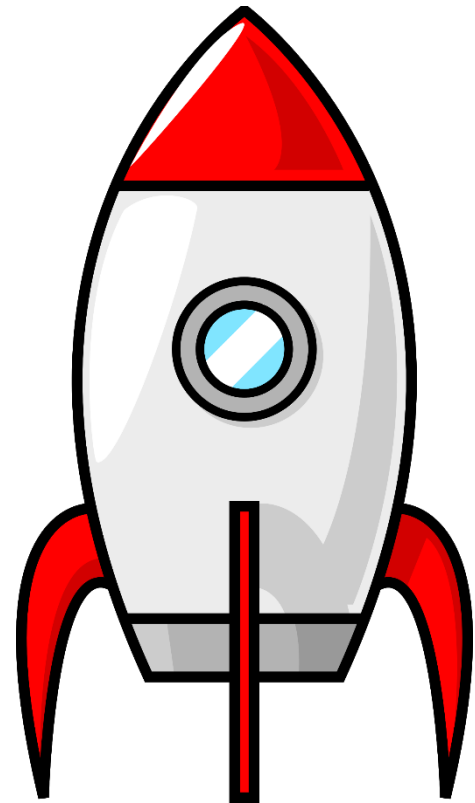


Extra



Kortidsprognoser – en flerstegsraket

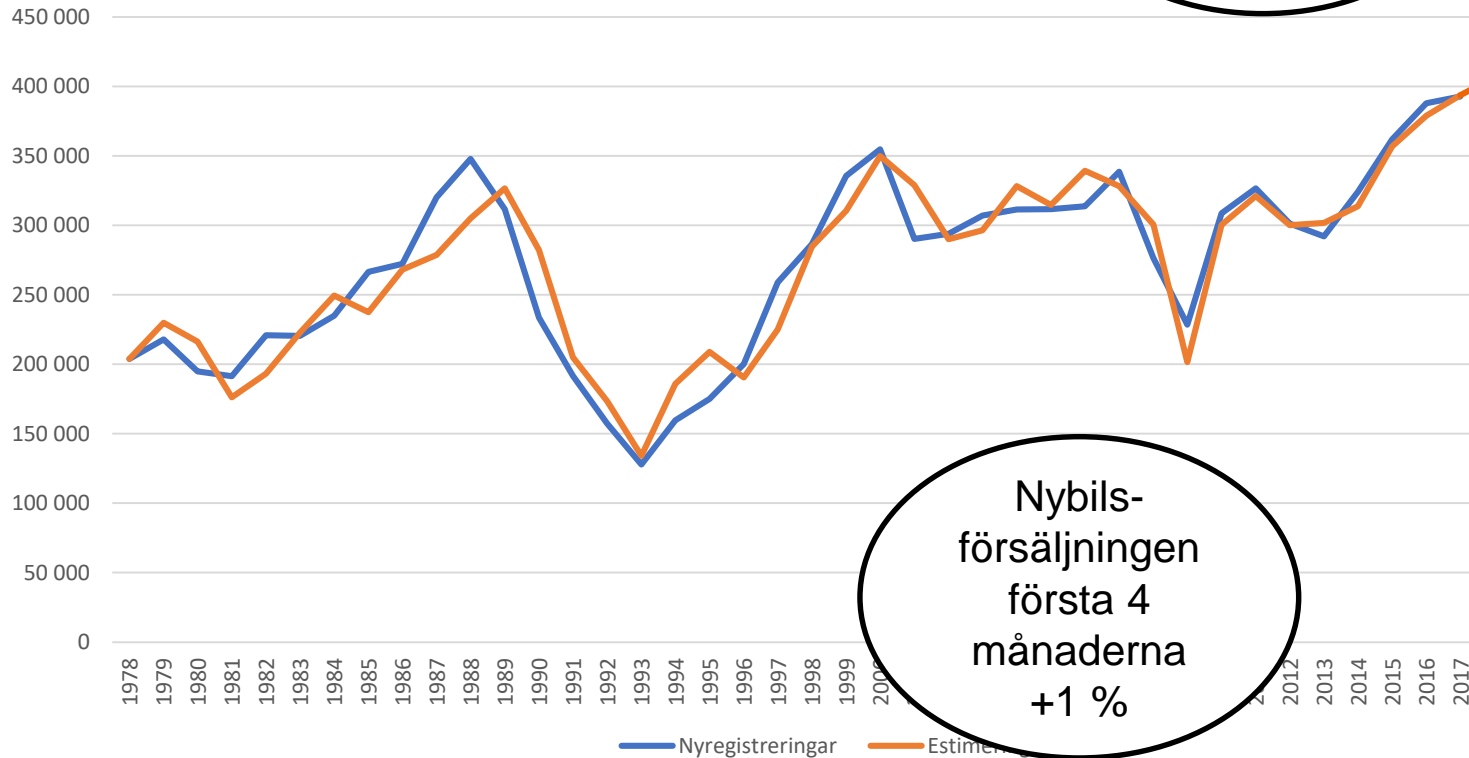
- Prognoserna avser åren 2018 till 2021
- Steg ett är att prognostisera nyregistreringarna
- Steg två är att fördela nyregistreringarna på drivmedel och övriga parametrar
- Steg tre är samma procedur för de avställda och avregistreringar
- Steg fyra är att sammanställa beståndet (i trafik och avställda)



Nybilsförsäljning personbilar

BNP/capita, befolkningstillväxt, sysselsättning

Prognosen visar på en ökning med +3,2 % 2018



Nybilsförsäljningen första 4 månaderna +1 %