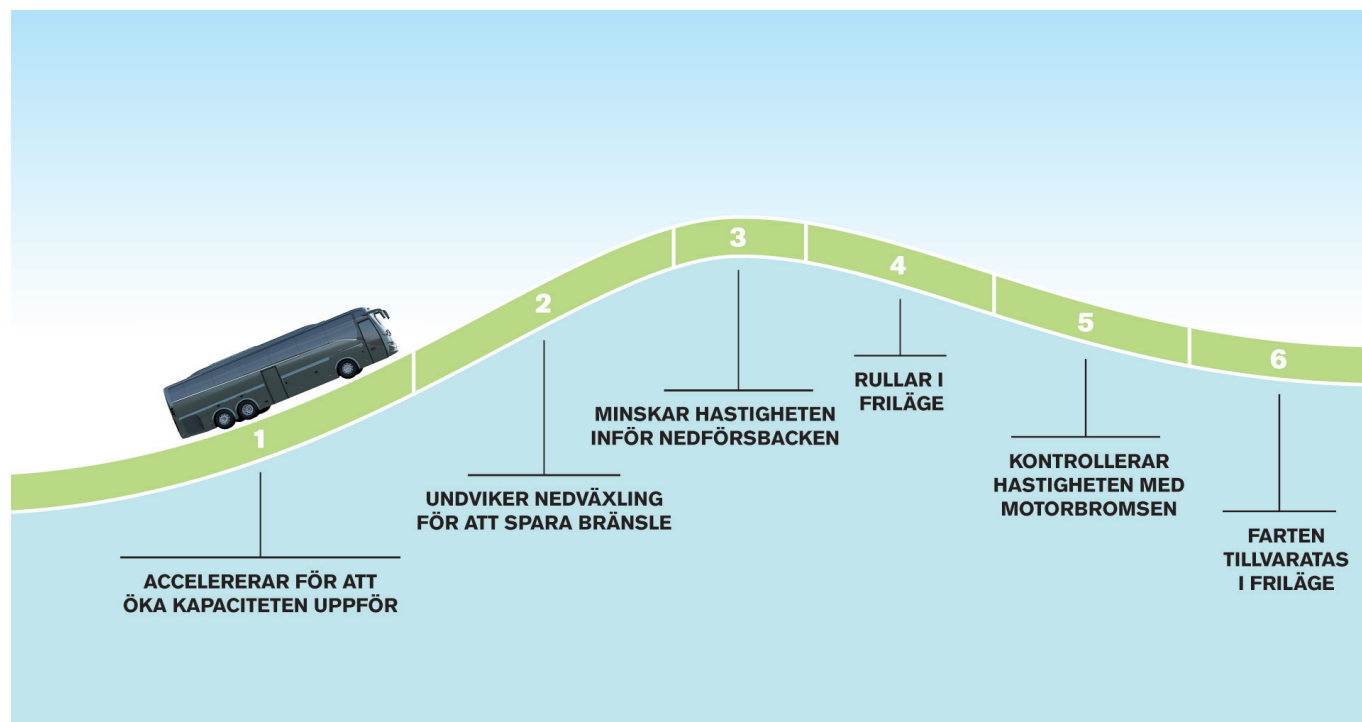


I-SEE

Memorerar vägen för att spara bränsle



I-See är ett avancerat system som registrerar vägens topografi medan du kör och hjälper dig att spara upp till 2,5 % bränsle nästa gång du kör samma väg. Med farthållare blir upplevelsen bakom ratten dessutom mer intuitiv och behaglig för föraren.

Memorerar vägen för att spara bränsle

I-See använder GPS för att memorera backar och sluttningar under den dagliga körningen så att acceleration, växlingar och bromsningar kan optimeras nästa gång samma sträcka körs. När du kör en väg för första gången registreras alla backar och lagras i ett minne. När bussen kör samma sträcka i samma färdriktning för andra gången använder I-See den lagrade informationen för att aktivera olika funktioner som hjälper till att spara bränsle och optimera körprestandan.

Använder backar och sluttningar

Vid körning med farthållare optimerar I-See körningen genom att styra motorn, växellådan I-Shift och inbromsningarna. Exempelvis kan du automatiskt ta fart och accelerera innan du kör uppför en

backe och därmed undvika onödiga nedväxlingar mot toppen av backen. Då når du backkrönet på en högre växel och undviker att slösa bränsle. I-See vet också när backarna slutar och kan se till att motorbromsningen sker mjukt och i god tid. Den kan också se till att rörelseenergi fortsätter att byggas upp inför en kommande uppförskörning.

Kommer ihåg 4 000 backar

I-See har optimerats så att upp- och nedförsbackar med god bränslebesparings-potential lagras. Systemet kan lagra 4 000 backar under 5 000 km vägsträcka. Därefter annulleras de äldsta backarna för att ge plats åt nyare.

VOLVO

Volvo Bus Corporation

volvobuses.com