



Trafikkforum

Organisasjonen for engasjerte trafikklærere



A D A S i dagens biler

Hva finnes og hvordan anvende det i
undervisningen ?

Erik Steinbråten



Innhold

- D A S / A D A S
- Litt om de ulike systemer
- Prosjektet Førerstøtteteknologi og presis kjøreteknikk
- Hvordan anvende det i undervisningen?

ADAS i dagens biler, -hva finnes, og hvordan anvende det i undervisningen?



ADAS i dagens biler, -hva finnes, og hvordan anvende det i undervisningen?



Advanced *Driver* Assistance systems

- ABS
- ESP, DSC, PSM etc.
- Cruise Control / Aktive Cruise Control
- Aktiv styring, Feltskifteassistent, Autopilot
- Navigasjonssystem og skiltkamera
- Parkeringsystemer
- Head up, Night vision
- Fjernlysassistent, Adaptive hoved- og tåke/kurvelys
- Regnsensor

ADAS i dagens biler, -hva finnes, og hvordan anvende det i undervisningen?



Prosjekt

«Førerstøtteteknologi og Presis Kjøreteknikk»

- Bakgrunn
- Hva og hvordan gjorde vi det?
- Hvilke erfaringer og opplevelser fikk vi?
 - Systemer som fungerer bra i en del situasjoner
 - Systemer som har klare svakheter i en del situasjoner
 - Hvilken tiltro har brukere til systemene?
- Oppsummering

A D A S i dagens biler, -hva finnes, og hvordan anvende det i undervisningen?



Hvordan anvende det i undervisningen?

- GDE, ulike trinn og nivå tilsier ulike arbeidsmåter
- Produktmål - Prosessmål
- Videreføring av det vi gjør i dag
- Undervisningen (eksempel)
 - Trinn 1, 2, 3 og 4
- Sikkerhetskursene
 - *Eleven skal gjennom opplevelse og erfaring videreutvikle.....*
- Sikkerhetskurs på øvingsbane
 - en arena som gjør det mulig å kjøre både på og over de fysiske og «mentale» yttergrenser

ADAS i dagens biler, -hva finnes, og hvordan anvende det i undervisningen?



Oppsummering

Avanserte førerstøttesystemer er et viktig bidrag i å redusere ulykkesrisikoen, men systemene har begrensninger og svakheter som det er viktig for førerne å kjenne til. Systemene er utviklet for å hjelpe og støtte oss, men for å få det beste ut av dem er det også viktig at vi som førere hjelper og støtter systemene for at de skal virke best mulig

ADAS i dagens biler, -hva finnes, og hvordan anvende det i undervisningen?



*Kan det være at avanserte
førerstøttesystemer krever mer av
føreren, og dermed mer av
trafikklæreren?*

A D A S i dagens biler, -hva finnes, og hvordan anvende det i undervisningen?