

Ansøgning om godkendelse af SimDrive Køresimulator

– Et avanceret virtuelt undervisningsværktøj til køreskoler

Ansøger:

SimDrive ApS
Skarvadvej 241
9382 Tylstrup
CVR.nr. 44555360

Kontaktinfo:

Direktør Jørgen Gulddammer
Mobil nr. 4078 4043
Mail jorgen@simdrive.dk

Direktør Michael Kubicki
Mobil nr. 4033 8023
Mail michael@simdrive.dk

For at imødekomme kommende krav på kørekortsområdet har SimDrive ApS udviklet en avanceret køresimulator til undervisning af elever inden for KAT: B, B/E, C, C/E, D, D/E.

SimDrive køresimulator kan erstatte nogle af kørelektioner i bil, som f.eks. undervisning i kørsel med manuel gearkasse og kan også fungere som et supplement i køreundervisningen. Simulatoren er yderst avanceret, realistisk og opfylder kravene iht. EU-Bekendtgørelsen nr. 322. For at opnå den realistiske oplevelse, er simulatoren udstyret med:

- Synsfelt på 180°
- Vores simulator kan håndtere op til 42 forskellige instrumentering funktioner som f.eks. horn, spejle, bilradio, havariblink, blinklys, instrumentpanel, viskere, lys og elektronisk parkeringsbremse, som betjenes på samme måde som i en almindelig bil. Rat med realistisk feedback op til 17 Nm, anbefalet til undervisningsbrug ved 10 – 14 Nm afhængigt af elevens niveau
- Speeder, manuel gearkasse, kobling og bremse designet til at føles særdeles virkelighedsnær og kan justeres så betjeningen er ligesom den pågældende skolevogn
- Justerbart rat og sæde
- Bevægelsessystem, der simulerer bevægelse ved opstart og standsning og kan videreudvikles til at simulere udskridning i forbindelse med glatbanekørsel

SimDrive køresimulator anvender avanceret software egnet til undervisningsbrug og kan simulere:

- Realistiske motorlyde og lyde fra andre trafikanter
- Almindelige europæiske vejrforhold og færdselssituationer
- Andre trafikanters reaktionsmønstre, stressfaktorer med pludselig farlige situationer.
- Igangsætning på bakke og andre øvelser, der træner koordination mellem speeder, manuel gearkasse, kobling og bremse

Software detaljeres yderligere i Bilag 1, side 20.

På baggrund af SimDrive simulators realisme, vurderer SimDrive, at kørelektioner i denne eller tilsvarende simulatorer kan erstattes kørelektioner i en rigtig bil samt et fantastisk træningsværktøj til at øve manuelt gearskifte, hvis kørelektionerne foregår i en bil med automatgear.

Yderligere fordele og miljømæssige gevinster ved brugen af simulator i køreskoleundervisning beskrives i detaljer i Bilag 1, herunder forslag til implementering af simulatoren på bilområdet samt gennemgang af nuværende muligheder på lastbilområdet. Tegninger kan ses i Bilag 2.

Udfordringer med nuværende udbydere af simulatorundervisning identificeres:

Vi er bekendt med, at der i kørelærerbranchen er køreskoler der tilbyder simulatorlektioner, disse simulatorer lever på ingen måde op til kravene i EU-Bekendtgørelsen nr. 322.

Vores softwareprogram, matcher en bils funktionalitet, og er udviklet til kørekortområdet. For at et softwareprogram lovligt kan anvendes som undervisningsværktøj på en køreskole, kræves aftale med udvikleren vedrørende kommerciel brug.

Ved brug af uegnede softwareprogram, får eleven ikke den nødvendige træning og erfaring og opnår ikke samme virkelighedsnære oplevelse som under kørelektionerne på vejene.

Det er altafgørende at sikre, at alle elever har lige muligheder for at opnå samme virkelighedsnære færdigheder, uanset hos hvilken køreskole de vælger. Derfor mener vi at de simulatorer som eventuelt skal erstatte køretimer med f.eks. manuel gearkasse skal leve op til gældende regler på tungvogns efteruddannelse EU-kvalifikations kursus.

Vi stiller gerne vores simulator til rådighed, så i kan afprøve den.



QR-kode til film med testelever

Ser frem til at høre fra jer.

Venlig hilsen

