

Trafikkmedisin

Bakgrunn:

Den videobaserte simulatoren ved Sintef har siden den ble tatt i bruk rundt 1990 vært benyttet i mange ulike prosjekter innenfor trafikkmedisin.



Testene kjøres i et autentisk videobasert trafikkmiljø med varierende trafikk, kjørelengde og vanskelighetsgrad.

For hver test er det etablert en normdatabase av personer i ulike aldersgrupper og kjønn.

Standardiserte testprosedyrer, analyser og rapportering av testresultater.

Størrelse og plassering av symbol er ulike i de forskjellige testene, for å dekke et størst mulig område av det funksjonelle synsfeltet



Prosjekter:

- Ungdom med sammensatte lærevansker.
- Ledsagerstøttet opplæring for unge funksjonshemmede
- Unge menn med ADHD og bilkjøring med bruk av Ritatlin.
- Promilleforsøk.
- Test av kroniske smertepasienter med bruk av Paralgin Forte.
- Helsekrav og syn

Sintef har siden 1992 testet personer som av ulike medisinske årsaker ikke oppfyller førerkortkravenes vilkår i forhold til syn oppmerksomhet og reaksjonstid.

Vi tester også unge personer uten førerkort som ønsker å få undersøkt om det er mulig å starte på en bilføreropplæring.

Sintef har utviklet tester som sammen med en praktisk utprøving i trafikken kan si noe om personen evner å ferdes i trafikken på en sikker måte.

Samarbeidspartnere / Oppdragsgiver

- Sosial og helsedirektoratet
- Fylkeslegene
- Svenske Vägverket
- Rehabiliteringssentra i Norge
- Tambartun kompetansesenter for synshemmede

Data type: Patient Demo

Forsøksoppsett By2 52 responser på 11 posisjoner med slømmere-respons

Forsøks-id: 1541 Runde id: 3 Runder: 1 Utskriftsdato: 04.10.2005 14:53:51

OK R	Ref.	OK R	Ref.	OK R	Ref.
3	5,589	3	3,000	3	2,276
R: 1,221	1,312	R: 0,802	0,836	R: 1,331	1,489
SD: 0,569	0,724	SD: 0,932	0,126	SD: 1,076	0,992
M: 1	0,414	M: 2	0,200	M: 2	0,724
SDM: OK	0,822	SDM: OK	0,200	SDM: OK	0,841

OK R	Ref.	OK R	Ref.	OK R	Ref.
7	3,724	8	4,000	4	4,000
R: 1,422	1,099	R: 0,783	0,824	R: 1,039	0,726
SD: 1,212	0,881	SD: 0,379	0,118	SD: 0,473	0,245
M: 0	0,276	M: 0	0,000	M: 0	0,000
SDM: OK	0,702	SDM: OK	0,198	SDM: OK	0,000

OK R	Ref.	OK R	Ref.	OK R	Ref.
4	3,310	4	4,000	3	3,724
R: 0,695	0,325	R: 1,098	0,889	R: 1,024	0,288
SD: 2,434	0,981	SD: 0,728	0,113	SD: 2,324	0,872
M: 0	0,000	M: 0	0,000	M: 0	0,000
SDM: OK	0,890	SDM: OK	0,200	SDM: OK	0,412

Antall i referansegruppe: 29

N: Antall responser, R: gjennomsnittlig responsid [sek], SD: Standardavvik, M: Antall "missing"
 OK: Verdi innenfor "cut-off", "SDM: OK": betyr at antall "missing" er innenfor "cut-off"
 Responsid > 3.95 sekunder gir automatisk "missing". Disse er utelatt ved beregning av R.

Kontaktpersoner: Gunnar D. Jenssen, gunnar.d.jenssen@sintef.no, tlf 73594666 / 926 19 415
 Tove Moe, tove.moe@sintef.no, tlf 73 59 46 65 / 932 23 148

