

Pensumplan

Supplerende uddannelse til kategori 4 (registreringssyn af tunge køretøjer m.m.)

Den supplerende uddannelse for kategori 2, periodisk syn af tunge køretøjer, skal være bestået, ligesom kursisten skal have erfaring i udførelse af periodisk syn af tunge køretøjer, før den supplerende uddannelse kategori 4 for tunge køretøjer kan påbegyndes.

Kursisten skal opnå *kendskab* til:

- Generel køretøjsteknik med hovedvægt på styretøj, bremses, el-anlæg, miljø, bærende dele og karrosseri, i det omfang kendskab har betydning for synsopgaven af biler til mere end 9 personer, føreren medregnet, eller med en tilladt totalvægt på mere end 3500 kg, blokvogne, traktorer, motorredskaber og påhængskøretøjer hertil, samt påhængskøretøjer til biler (syn af tunge køretøjer m.m.).

Kursisten skal opnå *indgående kendskab* til:

- Brug af Detailforskrifter.
- Brug af vejledning om syn af køretøjer.
- Hvide meddelelser.
- Særbestemmelser og deres anvendelse i forbindelse med alle syn af tunge køretøjer m.m.
- Supplerende bestemmelser for tunge køretøjer m.m. til særlig anvendelse.
- Gennemførelse af syn, herunder kontrolprocedurer.
- Beregningsmetoder og deres anvendelse ved syn.
- Udfærdigelse af registreringsgrundlag, herunder supplerende attester samt særlige godkendelser, f.eks. særtransport, dyretransport, Farlig gods (ADR) og Tempo 100-godkendelser.

Medarbejdere under uddannelse til syn af kategori 4 skal opnå:

Ekspedition	Indgående kendskab til: • Anvendte ekspeditionsformer. • Anvendelse af Køretøjsregisteret DMR, herunder registreringsattest, blanketter og supplerende attester, attester til særtransport, dyretransport samt Farlig gods (ADR), Tempo 40 og 100, samt fastlagte papirgange og anvendelse af Dokumentportalen. • Anvendelse af typegodkendelser, godkendelseserklæringer og bremse data-erklæring og overensstemmelseserklæring CoC. • Synsafgørelser og fejlkoder. •
Forskrifter	Indgående kendskab til: • Brug af Detailforskrifter. • Vejledning om syn af køretøjer. • Hvide meddelelser. • Overgangsbestemmelser • Særlige bestemmelser og deres anvendelse i forbindelse med syn af alle tunge køretøjer. • Supplerende bestemmelser for tunge køretøjer til særlig anvendelse. • Gennemførelse af syn, herunder kontrolprocedurer. • Beregningsmetoder og deres anvendelse i forbindelse med syn. • Sammenkobling af køretøjer, synsfri sammenkobling. • Godkendelse til transport af farligt gods (ADR)

Køretøjsteknik	Kendskab til generel køretøjsteknik i det omfang det har betydning for synsopgaven: • Bremseafprøvning, opbygning og virkemåde af bremsesystemer på store køretøjer og vogntog, herunder elektroniske bremsesystemer. • Udlæsning af og validering af data med OBD tester fra tunge køretøjer. • Konstruktioner og forekommende opbygninger og fastgørelse heraf. • Sammenkobling af køretøjer, synsfri sammenkobling, kontrol af tilkoblingsanordninger og disses fastgørelse.
Køretøj til særlig anvendelse	Busser Indgående kendskab til: • Forskrifter. • Særlige krav til busser. • Sovebus. • Tempo 100. • Beregninger, fastsættelse af vægte og passagerantal.
Køretøj til særlig anvendelse	Skolekøretøj Indgående kendskab til: • Forskrifter. • Vægt og dimensioner.
Køretøjer til særlig anvendelse	Motor- og påhængsredskaber Indgående kendskab til: • Forskrifter. • Definitioner.
Køretøj til særlig transport	Tankvogne Indgående kendskab til: • Forskrifter. • Beregninger. • Fastsættelse af vægte. • Godkendelse af tanke. • Farligt gods (ADR). • Attester.
Køretøj til særlig transport	Dyretransport Indgående kendskab til: • Forskrifter. • Transport af svin, kvæg, heste og syge dyr.
Sammenkobling	Indgående kendskab til: • Synsfri sammenkobling. • Sammenkobling i fast kombination, koblingsspecifikationer. • Tilkoblingsanordninger, herunder trækøjer, trækbumpe og trækstænger (variabel).

Vægt og dimensioner	Indgående kendskab til: • Forskrifter. • Fastsættelse af vægte, herunder nedsættelse af akseltryk og tilladt totalvægt.
Blokvogne	Indgående kendskab til: • Forskrifter. • Udfyldelse af attest. • Bremseafprøvning.
Traktor og traktorpåhængsvogne	Indgående kendskab til: • Forskrifter. • Beregninger. • Definitioner. • Sammenkobling, koblingsspecifikationer. • Terminaltraktor.
Opbygning	Indgående kendskab: • Forskrifter. • Fastgørelsesmetoder.
Synsberegninger	Indgående kendskab: • Moment-, akseltryk-, tyngdepunkts- og spændingsberegninger.
Synsgennemførelse (praktisk træning)	• Kendskab til hensigtsmæssige arbejdsgange inden for registrerings-syn af: • Lastbil. • Påhængsvogn. • Sættevogn. • Busser (Tempo 100). • Motorredskab, Traktor og påhængskøretøj (Tempo 40). • Tankkøretøjer (ADR). • Dyretransport. • Skolekøretøj. • Blokvogne og mobilkraner. • Motor- og påhængsredskaber. • Bjærgningskøretøj.

Opdateret 26-01-2024