

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 m.m., 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.
- Bekendtgørelse nr.1653 af 05/12/2025 om synsvirksomheder.
- Bekendtgørelse nr.1685 af 16/12/2025 om godkendelse og syn af køretøjer, og bekendtgørelse om synsvirksomheder.
- Brug af vejledning om syn af køretøjer.
- 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. • Anvendelse af typegodkendelser, godkendelseserklæringer og bremsedataerklæring og overensstemmelseserklæring CoC. • Synsafgørelser og fejlkoder •
Forskrifter	Indgående kendskab til: • Brug af Detailforskrifter • Vejledning om syn af køretøjer. • Hvide meddelelser • 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 bremseser - Konstruktioner og forekommende opbygninger og fastgørelse heraf - Sammenkobling af køretøjer, synsfri sammenkobling, kontrol af tilkoblingsanordninger og disses fastgørelse - Bremseafprøvning, opbygning og virkemåde af bremsesystemer på køretøjer med påløbsbremse
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, trækemme 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 • Bremsaefprøvning
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 registreringssyn af: Lastbil Påhængsvogn Sættevogn Busser (Tempo 100) Motorredskab, Traktor og påhængskøretøj (Tempo 40) Tankkøretøjer (ADR) Dyretransport Skolekøretøj Blokvogne og mobilkraner Motor- og påhængsredskaber Bjærtningskøretøj

Opdateret 06-01-2026