

Undervisningsplan

for køreuddannelsen til lille lastbil
med stort påhængskøretøj

Kategori C1/E. - Forprøven

GREYMAN
PROFESSIONAL • DRIVING • SCHOOL

C1/E

BEKENDTGØRELSE

om undervisningsplan for køreuddannelsen til lille lastbil (kategori C1/E)

I medfør af § 56, stk. 5, 1. pkt., og § 64, stk. 5, 1. pkt., i færdselsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1324 af 21. november 2018, fastsættes efter bemyndigelse i henhold til § 3, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 1520 af 13. december 2019 om Færdselsstyrelsens opgaver, beføjelser og klageadgang:

§ 1. Undervisning af elever med henblik på erhvervelse af kørekort til kategori C1/E skal foregå i overensstemmelse med undervisningsplanen for køreuddannelsen til lille lastbil med stort påhængskøretøj (kategori C1/E), der er optaget som bilag til denne bekendtgørelse.

§ 2. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 2020.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 1297 af 27. november 2017 om undervisningsplan for køreuddannelsen til lille lastbil med stort påhængskøretøj (kategori C1/E) ophæves.

Stk. 3. Elever, der har påbegyndt køreuddannelsen før den 1. juli 2020, kan afslutte uddannelsen og aflægge køreprøve efter de hidtil gældende regler frem til udgangen af december 2020.

Færdselsstyrelsen, den 29. maj 2020

Jesper Høgh Bach

/ Ove Rasmussen

INDHOLDSFORTEGNELSE

0. INDLEDNING	0•1
0.1 Systematikken i undervisningsplanen	0•1
0.2 Præstationskravenes anvendelse	0•3
I teoriundervisningen anvendes følgende præstationskrav:	0•3
I den praktiske undervisning anvendes følgende præstationskrav:	0•3
Ved teoriprøven anvendes følgende præstationskrav:	0•3
Ved den praktiske prøve anvendes følgende præstationskrav:	0•3
Definitioner	0•4
1. PÅHÆNGSKØRETØJETS INDRETNING, Udstyr og dokumenter	1•1
1.1 Styreapparatet	1•1
1.2 Bremses	1•2
1.2.1 Driftsbremser	1•2
1.2.2 Nødbremse	1•2
1.2.4 Supplerende bremses	1•3
1.2.5 Kontrol af bremses	1•3
• Tegn på fejl ved bremses	1•3
1.2.6 Lovbestemmelser i øvrigt om bremses	1•3
1.3 El-anlæg, lygtes, reflekser mv.	1•4
1.3.1 El-anlæggets funktion	1•4
• Lovbestemmelser om påbudtes lygtes og reflekser	1•4
• Lovbestemmelser om tilladtes lygtes og reflekser	1•5
• Kontrol af lygtes mv.	1•5
• Tegn på fejl ved lygtes	1•5
1.4 Bærende deles	1•6
1.4.1 Bærende deles funktion mv.	1•6
• Risikoforhold ved bærende deles	1•6
• Kontrol af bærende deles	1•7
• Lovbestemmelser og forhold om bærende deles	1•7
• Tegn på fejl i bærende deles	1•7
1.5 Motor, transmission samt energi- og miljørigtig kørsel	1•8
1.5.1 Energi- og miljørigtig kørsel	1•8
I øvrigt repetition efter delmålene i »Energi- og miljørigtig kørsel« i afsnit 1.5.1 i UVP til kat. C1.	1•8
1.6 Karosseri og opbygning	1•9
1.6.1 Karosseri, opbygning og dets fastgørelse	1•9
• Risikoforhold ved opbygninger	1•9
• Lovbestemmelser om karosseri og opbygning	1•9
1.6.2 Tilkoblingsanordninger	1•10
• Kontrol af tilkoblingsanordninger	1•10
• Lovbestemmelser og forhold i øvrigt om tilkoblingsanordninger	1•10

1.7 Indre indretning, udsyn og særligt udstyr	1•11
Der er sædvanligvis ikke særligt udstyr på påhængskøretøj til kategori C1.....	1•11
1.8 Kontrolapparat (fartskriver)	1•11
Bestemmelserne om kontrolapparat for vogntog er indeholdt i bestemmelserne for kategori C1.	1•11
1.9 Vogntogets sammenkobling og dokumenter	1•12
1.9.1 Lovbestemmelser om sammenkobling	1•12
• Lovbestemmelser om sammenkobling	1•12
• Sammenkobling	1•12
1.9.2 Registrerings- og koblingsattest	1•13
1.10 Særlige køretøjer	1•14
1.10.1 Ikke-registreringspligtige påhængskøretøjer.....	1•14
1.10.2 Større påhængskøretøjer	1•14
• Styreapparat.....	1•14
• Bremseser	1•14
• Nødbremse	1•15
• Lygter, reflekser mv.	1•15
• Bærende dele.....	1•15
• Tilkoblingsanordninger	1•15
1.11 Lastbilens betjeningsudstyr	1•16
1.11.1 Betjeningsudstyr	1•16
Repetition efter UVP. kat. B, afsnit 1.1.1 »Betjeningsudstyr«.....	1•16
1.12 Forebyggende vedligeholdelse og nødvendig reparation	1•16
1.12.1 Vedligehold mv.....	1•16
2. INDLEDENDE ØVELSER PÅ VEJ	2•1
2.1 Forberedelse til kørsel	2•2
2.1.1 Eftersyn, indstilling mv.	2•2
Repetition af delmålene 2.1.1 for kategori C1	2•2
2.2 Vogntogs spejle	2•2
Repetition af delmålene i 2.2.1-2.2.3 i UVP. kat. C1.....	2•2
2.3 Igangsætning og standsning ved kørebanekant	2•3
2.3.1 Start, gearbetjening, igangsætning og bremsning	2•3
• Orienteringsfærdigheder	2•3
• Manøvfærdigheder	2•3
2.4 Højresving om hjørner	2•4
2.4.1 Færdigheder ved svingning	2•4
• Manøvfærdigheder	2•4
2.5.1 Orientering og bedømmelse af vogntogets længde	2•6
• Orienteringsfærdigheder	2•6
• Manøvfærdigheder	2•6

3. KØRETØJERS MANØVREEGENSKABER	3•1
3.1 Manøvreegenskaber mv.	3•1
3.1.1 Generelt om forskellige køretøjers manøvreegenskaber mv.	3•1
Repetition af delmålene i 3.1.1-3.2.7 i UVP. kat. B.	3•1
4. TRAFIKANTADFÆRD	4•1
4.1 Trafikantadfærd mv.	4•1
4.1.1 Opfattelse, reaktion, syn, helbred, andre trafikanter samt adfærd og holdninger mv.	4•1
Repetition af delmålene i 4.1.1-4.7.4 i UVP. kat. B.	4•1
5. VEJFORHOLD	5•1
5.1 Vejforhold mv.	5•1
5.1.1 Risikoforhold og vejenes sikkerhedsmæssige udformning mv.	5•1
Repetition af delmålene i 5.1.1-5.2.6 i UVP. kat. B.	5•1

6. GRUNDREGLER FOR KØRSEL MED VOGNTOG, HERUNDER DIMENSIONER, VÆGT OG BELÆSNING	6•1
6.1 Anvisninger for færdslen	6•1
6.1.1 Færdselslovens gyldighed	6•1
Repetition af delmålene i 6.1.1 i UVP. kat. C1.	6•1
6.1.2 Anvisninger for kørslen	6•1
Repetition af delmålene i 6.1.1-6.1.2 i UVP. kat. C1.	6•1
6.1.3 Kørekortkategorier og førerret	6•1
6.2 Dimensioner, personer og gods samt særlige forhold mv.	6•2
6.2.1 Vogntogets bredde	6•2
6.2.2 Vogntogets længde	6•2
6.2.3 Vogntogets højde	6•2
6.2.4 Vogntogets vægt	6•2
6.2.5 Gods	6•3
I øvrigt repetition af delmålene i 6.2.5 i UVP. kat. C1.	6•3
• Afmærkning af gods	6•3
Repetition af delmålene i 6.2.5 i undervisningsplanen til kategori C1.	6•3
Repetition efter afsnit 6.2.3, 6.2.4 og 6.2.5 i UVP. kat. B.	6•4
6.2.7 Motorstop og slæbning mv.	6•4
Repetition efter afsnit 6.2.8 i UVP. kat. B.	6•4
6.2.8 Færdselsulykke	6•4
Repetition efter afsnit 6.2.9 i UVP. kat. B.	6•4
• 6.2.9 Forsikringspligt	6•4
Repetition efter afsnit 6.2.10 i UVP. kat. B.	6•4
6.2.10 Overladelse af køretøj til andre	6•4
Repetition efter afsnit 6.2.11 i UVP. kat. B.	6•4
6.3 Køre- og hviletidsbestemmelser mv.	6•5
6.3.1 Køre- og hviletidsbestemmelserne	6•5
Repetition af delmålene 6.3.1-6.3.2 i UVP. kat. C1.	6•5
6.4 Godstransport mv.	6•5
6.4.1 Vejkort	6•5
Repetition af delmålene i 6.4.1-6.4.2 i UVP. kat. C1.	6•5

7. MANØVRER PÅ VEJ	7•1
De udvidede øvelser på vej omfatter følgende manøvrer:	7•2
7.1 Igangsætning og standsning ved kørebanekant.	7•3
7.1.2 Kendskab til risikoforhold.	7•3
Repetition af delmålene i 7.1.2 i UVP. kat. C1	7•3
7.1.3 Orienteringsfærdigheder	7•3
Repetition af delmålene i 7.1.3 i UVP. kat. D1.	7•3
7.1.4-7.1.5 Manøvfærdigheder og lovbestemmelser og forhold.	7•3
Repetition af delmålene i 7.1.4-7.1.5 i UVP. kat. C1.....	7•3
7.2 Placering under ligeudkørsel.	7•3
7.2.3-7.2.4 Orienterings- og manøvfærdigheder.	7•3
Repetition af delmålene i 7.2.3-7.2.4 i UVP. kat. B.	7•3
7.3 Hastighed under ligeudkørsel	7•4
7.3.2 Kendskab til risikoforhold.	7•4
I øvrigt repetition af delmålene i 7.3.2 i UVP. kat. C1.....	7•4
7.3.3 Orienteringsfærdigheder	7•4
Repetition af delmålene i 7.3.3 i UVP. kat. C1.	7•4
7.3.4 Manøvfærdigheder	7•4
I øvrigt repetition af delmålene i 7.3.4 i UVP. kat. C1.....	7•4
7.3.5 Lovbestemmelser i øvrigt	7•4
7.4 Vognbaneskit og sammenfletning	7•4
7.4.3-7.4.4 Orienterings- og manøvfærdigheder.	7•4
Repetition af delmålene i 7.4.3-7.4.4 i UVP. kat. B.	7•4
7.5 Vending og baglænskørsel	7•4
7.5.2 Kendskab til risikoforhold.	7•4
Repetition af delmålene i 7.5.2 i UVP. kat. B.	7•4
7.5.3-7.5.4 Orienterings- og manøvfærdigheder.	7•4
7.6 Kørsel forbi holdende køretøjer og gående mv.	7•5
7.6.2 Kendskab til risikoforhold.	7•5
7.6.3-7.6.4 Orienterings- og manøvfærdigheder.	7•5
Repetition af delmålene i 7.6.3-7.6.4 i UVP. kat. C1.....	7•5
7.7 Møde	7•5
7.7.2-7.7.4 Kendskab til risikoforhold samt orienterings- og manøvfærdigheder.	7•5
Repetition af delmålene i 7.7.2-7.7.4 i UVP. kat. C1.....	7•5
7.8 Kørsel foran eller efter andre	7•6
7.8.2 Kendskab til risikoforhold.	7•6
I øvrigt Repetition af delmålene i 7.8.2 i UVP. kat. C1.	7•6
7.8.3 Orienteringsfærdigheder	7•6
I øvrigt Repetition af delmålene i 7.8.3 i UVP. kat. C1.	7•6
7.8.4 Manøvfærdigheder	7•6
I øvrigt Repetition af delmålene i 7.8.4 i UVP. kat. C1.	7•6
7.8.5 Lovbestemmelser og andre forhold.	7•6
Repetition af delmålene i 7.8.5 i UVP. kat. B.	7•6

7.9 Overhaling	7•7
7.9.2 Kendskab til risikoforhold.	7•7
I øvrigt Repetition af delmålene i 7.9.2 i UVP. kat. C1.	7•7
7.9.3 Orienteringsfærdigheder	7•7
I øvrigt Repetition af delmålene i 7.9.3 i UVP. kat. C1.	7•7
7.9.4-7.9.5 Manøvfærdigheder og lovbestemmelser i øvrigt	7•7
I øvrigt Repetition af delmålene i 7.9.4-7.9.5 i UVP. kat. C1.	7•7
7.11 Fremkørsel mod kryds	7•8
7.11.3-7.11.4 Orienterings- og manøvfærdigheder	7•8
Repetition af delmålene i 7.11.3-7.11.4 i UVP. kat. C1.	7•8
7.12 Ligeudkørsel i kryds	7•8
7.12.1 Kendskab til ulykker	7•8
7.12.2 Kendskab til risikoforhold.	7•8
Repetition af delmålene i 7.12.2 i UVP. kat. C1	7•8
7.12.3-7.12.4 Orienterings- og manøvfærdigheder	7•8
Repetition af delmålene i 7.12.3-7.12.4 i UVP. kat. C1.	7•8
7.13 Højresving i kryds	7•8
7.13.3-7.13.4 Orienterings- og manøvfærdigheder	7•8
I øvrigt Repetition af delmålene i 7.13.3-7.13.4 i UVP. kat. C1.	7•8
7.14 Venstresving i kryds	7•8
7.14.2 Kendskab til risikoforhold.	7•8
7.14.3-7.14.4 Orienterings- og manøvfærdigheder	7•8
Repetition af delmålene i 7.14.3-7.14.4 i UVP. kat. C1.	7•8
7.15 Kørsel i rundkørsel	7•9
7.15.1 Kendskab til ulykker	7•9
Repetition af delmålene i 7.15.1 i UVP. kat. C.	7•9
7.15.2 Kendskab til risikoforhold.	7•9
7.15.3 Orienteringsfærdigheder	7•9
Repetition af delmålene i 7.15.3 i UVP. kat. C1.	7•9
7.15.4 Manøvfærdigheder	7•9
I øvrigt Repetition af delmålene i 7.15.4 i UVP. kat. C1.	7•9
7.16 Kørsel på motorvej	7•9
7.16.1 Kendskab til ulykker	7•9
7.16.2-7.16.5 Kendskab til risikoforhold, orienterings- og manøvfærdigheder samt lovbestemmelser i øvrigt	7•9
Repetition af delmålene i 7.16.2-7.16.5 i UVP. kat. C1.	7•9
7.17 Kørsel ved siden af andre	7•9
7.17.3-7.17.4 Orienterings- og manøvfærdigheder	7•9
Repetition af delmålene i 7.17.3-7.17.4 i UVP. kat. C1.	7•9

7.18 Standsning og parkering	7•10
7.18.1-7.18.2 Kendskab til ulykker og risikoforhold	7•10
7.18.3 Orienteringsfærdigheder	7•10
Repetition af delmålene i 7.18.3 i UVP. kat. C1.	7•10
7.18.4. Manøvfærdigheder	7•10
7.18.5 Lovbestemmelser	7•10
Repetition af delmålene i 7.18.5 i UVP. kat. C1.	7•10
7.20 Kørsel i tunnel	7•10
7.20.2-7.20.4 Kendskab til risikoforhold samt orienterings- og manøvfærdigheder	7•10
Repetition af delmålene i 7.20.2-7.20.4 i UVP. kat. B.....	7•10
7.21 Kørsel ved letbane	7•10
7.21.2-7.21.4 Kendskab til risikoforhold, samt orienterings- og manøvfærdigheder	7•10
Repetition af delmålene i 7.21.2-7.21.4 i UVP. kat. B.....	7•10

8. SÆRLIGE RISIKOFORHOLD I TRAFIKKEN	8•1
8.1 Særlige risikoforhold	8•1
8.1.1 Alkohol, bevidsthedspåvirkende stoffer, høj hastighed og manglende brug af sikkerhedssele. .	8•1
Repetition af delmålene i 8.1.1-8.1.4 i UVP. kat. B.....	8•1
8.2 Egne holdninger og adfærd mv.	8•1
8.2.1 Opmærksomhed, adfærd over for andre og egne kørselskompetencer	8•1
Repetition af delmålene i 8.2.1-8.2.3 i UVP. kat. B.....	8•1
9. MANØVRER PÅ KØRETEKNISKE ANLÆG	9•1
Undervisning på køreteknisk anlæg skal ikke foretages.	9•1
10. FORBEREDELSE TIL KØREPRØVE	10•1
10.1 Betingelser for at få kørekort	10•1
10.1.1 Køreundervisning mv.....	10•1
10.1.2 Indstilling til køreprøve.....	10•2
10.2 Køreprøvens gennemførelse	10•3
10.2.1 Krav ved køreprøven.....	10•3
10.2.2 Teoriprøven	10•4
10.2.3 Den praktiske prøve	10•5
10.3 Lovbestemmelser om kørekort	10•6
10.3.1 Kørekortets gyldighed.....	10•6
10.3.2 Inddragelse og generhvervelse/gengivelse af kørekort.....	10•6

0. INDLEDNING

Det overordnede mål for køreuddannelsen til kategori C1/E er:

- 1.) At give eleverne indsigt i og forståelse for de farer, risici og vanskeligheder, de som førere af lastbiler møder i færdslen, samt give dem viden om de færdselsregler og andre lovbestemmelser, der har betydning i denne forbindelse,
- 2.) At give eleverne en sådan viden om lastbilen og dens betjening, at de kan konstatere opståede mangler af betydning for sikkerheden og miljøet,
- 3.) At give eleverne færdighed i at bedømme færdslen kritisk og føre lastbilen uden fare for sig selv og andre,
- 4.) At bidrage til, at eleverne bliver hensynfulde og ansvarsbevidste førere af lastbiler og
- 5.) At give eleverne viden om og færdighed i energi- og miljørigtig kørsel under hensyntagen til sikker kørsel.

Køreuddannelsen til kategori C1/E skal opfattes som en overbygning på køreuddannelsen til kategori C1. Derfor må undervisningen til kategori C1/E først påbegyndes, når grundlaget er i orden, dvs. når eleven har erhvervet kørekort til kategori B. Kørelæreren skal dog ved repetition af lærestoffet til kategori B sikre sig, at eleven fortsat er i besiddelse af de grundlæggende kundskaber og færdigheder i det omfang, de har betydning for kørsel med lille lastbil, således som det fremgår af bemærkningerne til delmålene.

0.1 Systematikken i undervisningsplanen

Denne undervisningsplan indeholder en nærmere specificering af uddannelsesmålene opdelt i hovedafsnit og underafsnit.

Hvert hovedafsnit indledes med en kort beskrivelse af undervisningens formål. Derefter følger en opdeling i underafsnit med angivelse af hovedmål og detaljerede delmål. **Delmålene udgør de egentlige retningslinjer for såvel undervisningen som bedømmelse ved køreprøven**, idet de nøjere klarlægger, hvad eleven skal vide og kunne efter endt undervisning. Til hvert delmål er knyttet et præstationskrav.

I køreuddannelsen og ved køreprøven anvendes følgende præstationskrav:

- 1.) **have kendskab til**; det vil sige, at eleven skal være så vidt orienteret om et emne, at det ikke er ukendt for eleven, eller at det kan understøtte og lette forståelsen af en efterfølgende mere målrettet og grundigere undervisning,
- 2.) **udpege**; det vil sige, at eleven i praksis skal kunne lokalisere bestemte køretøjsdele, herunder betjeningsudstyr,
- 3.) **aflæse og forstå betydningen af**; det vil sige, at eleven i praksis skal kunne anvende instrumenter og kontrolløys i køretøjet, forstå betydningen af disse og reagere i nødvendigt omfang,
- 4.) **kontrollere**; det vil sige, at eleven uden brug af værktøj i praksis skal kunne undersøge og tage stilling til, om de i de pågældende kontrolafsnit anførte krav til køretøjet er opfyldt, herunder kunne forklare hvordan kontrollen udføres,

- 5.) **angive årsager til, indhold eller betydning af**; det vil sige, at eleven skal kunne finde de korrekte svar blandt flere mulige på spørgsmål om vejafmærkning, indholdet af en lovbestemmelse og lignende samt andre forhold af væsentlig betydning,
- 6.) **beherske orienterings- og manørefærdigheder samt andre færdigheder**; det vil sige, at eleven i praksis skal kunne orientere sig kritisk, håndtere køretøjets betjeningsudstyr korrekt, udføre manøvrer fejlfrit samt udføre andre færdigheder korrekt,
- 7.) **opfatte og bedømme**; det vil sige, at eleven skal kunne bemærke bestemte forhold i en færdsels-situation eller på billeder, forstå forholdets betydning og hvordan man reagerer herpå eller finde de korrekte svar blandt flere mulige på spørgsmål om de pågældende forhold,
- 8.) **genkende**; det vil sige, at eleven i praksis skal kunne genkende betydningen af anvisninger for færdslen og efterleve betydningen af disse,
- 9.) **reagere hensigtsmæssigt**; det vil sige, at eleven i praksis skal kunne føre køretøjet og ændre hastighed, placering eller kørselsretning i overensstemmelse med færdselsreglerne, hensynet til sikkerheden og trafikafviklingen,
- 10.) **ved øvelse opnå erfaring om**; det vil sige, at eleven under kørsel alene i køretøjet på køreteknisk anlæg får lejlighed til at konstatere køretøjets reaktioner under udførelse af bestemte manøvrer,
- 11.) **opnå nogen færdighed i**; det vil sige, at eleven under kørsel alene i køretøjet på køreteknisk anlæg skal kunne betjene køretøjet korrekt, uden at manøvren som helhed kræves fejlfrit udført, og
- 12.) **ved øvelse opnå færdighed i**; det vil sige, at eleven under kørsel alene i køretøjet på lukket øvelsesplads og køreteknisk anlæg skal kunne udføre manøvrer korrekt.

I delmålsbeskrivelserne kan præstationskravene kombineres eller kan anvendes delvist. Fx er der i præstationskravet » **genkende** og **angive betydningen af** « anvendt beskrivelser fra to præstationskrav.

Ved teoriprøven skal eleven ud fra situationer på billeder kunne » **angive betydningen af** « fx vejafmærkninger ved at finde de korrekte svar blandt flere mulige.

Præstationskravet » **angive årsager til, indhold eller betydning af** « anvendes ved teoriprøven.

Ved den praktiske prøve skal eleven i en færdselssituation kunne » **genkende** « fx vejafmærkning og efterleve betydningen af disse. Præstationskravet » **genkende** « anvendes ved den praktiske prøve.

Der er ved målbeskrivelserne ikke skelnet skarpt mellem teoretisk og praktisk undervisning. Dette skyldes hensynet til, at teoretisk og praktisk undervisning skal integreres i størst muligt omfang, og at kørelæreren derfor stilles mere frit i valget af undervisningsmetode og undervisningssituation.

En skarp skelnen mellem teori og praksis er i øvrigt mindre hensigtsmæssig, idet megen praktisk undervisning, dvs. undervisning i praktiske færdigheder, udmærket kan indlæres i et teorilokale med de rette hjælpemidler, og en del teoriundervisning, dvs. undervisning i teoretiske emner, med fordel kan formidles under praktiske øvelser i færdslen.

0.2 Præstationskravenes anvendelse

I teoriundervisningen anvendes følgende præstationskrav:

- 1.) Have kendskab til,
- 2.) Angive årsager til, indhold eller betydning af og
- 3.) Opfatte og bedømme.

I den praktiske undervisning anvendes følgende præstationskrav:

- 4.) Udpege,
- 5.) Aflæse og forstå betydningen af,
- 6.) Kontrollere,
- 7.) Beherske orienterings- og manøvrerfærdigheder samt andre færdigheder,
- 8.) Opfatte og bedømme,
- 9.) Genkende,
- 10.) Reagere hensigtsmæssigt,
- 11.) Ved øvelse opnå erfaring i,

Ved teoriprøven anvendes følgende præstationskrav:

- 12.) Angive årsager til, indhold eller betydning af og
- 13.) Opfatte og bedømme,

Ved den praktiske prøve anvendes følgende præstationskrav:

- 14.) Kontrollere,
- 15.) Udpege,
- 16.) Aflæse og forstå betydningen af,
- 17.) Beherske orienterings- og manøvrerfærdigheder samt andre færdigheder,
- 18.) Genkende og
- 19.) Reagere hensigtsmæssigt.
- 20.) Opfatte og bedømme,

Definitioner

Eleven skal **have kendskab til** følgende definitioner:

- 21.) Et påhængskøretøj er et køretøj, der efter sin indretning er bestemt til at blive trukket af et andet køretøj.
- 22.) Påhængskøretøjer inddeles i
 - a.) **Påhængsvogn**, der hovedsagelig er indrettet til befording af personer eller gods.
 - b.) **Sættevogn**, der hovedsagelig er indrettet til befording af personer eller gods, og som kobles til det trækkende køretøj således, at køretøjet og/eller dets last delvis hviler på det trækkende køretøj.
 - c.) **Påhængsredskab** (registreringspligtigt), der er et andet påhængskøretøj end påhængsvogn og sættevogn, fx en campingvogn.
 - d.) **Påhængskøretøj** (ikke registreringspligtigt), der er et andet påhængskøretøj end påhængsvogn og sættevogn, fx skurvogn.
- 23.) Et påhængskøretøj med en tilladt totalvægt på over 750 kg anses her som et stort påhængskøretøj.
- 24.) En bil med tilkøbt påhængskøretøj kaldes et vogntog.

Et påhængskøretøj kan efter særlige regler sammenkobles med et trækkende køretøj på følgende måder:

- 25.) **Fast kombination.**
- 26.) **Variabel kombination.**
- 27.) **Synsfri sammenkobling.**

Om den nærmere planlægning og gennemførelse af undervisningen, herunder valg af hjælpemidler, henvises til lærevejledningen til undervisningsplanen.

Øvelseskørsel (dvs. indledende øvelser på vej og udvidede øvelser på vej) samt køreprøve til kategori C1/E, skal gennemføres i en lille lastbil, kategori C1, med tilkøbt stort påhængsvogn. Vogntoget skal opfylde bestemmelserne for køretøjer til kategori C1/E som anført i kørekortbekendtgørelsen med tilhørende bilag.

Om de nærmere retningslinjer for køreprøven henvises til kørekortbekendtgørelsen med tilhørende bilag.

1. PÅHÆNGSKØRETØJETS INDRETNING, UDSTYR OG DOKUMENTER

Formålet med undervisningen er at give eleven en sådan viden om påhængskøretøjets indretning, udstyr og dokumenter samt en sådan forståelse af påhængskøretøjets funktioner, at det letter indlæringen af en korrekt og skånsom behandling af påhængskøretøjet/vogntoget og en sikker udførelse af de forskellige manøvrer.

Undervisningen har desuden til formål at gøre eleven bekendt med de vigtigste lovbestemmelser om påhængskøretøjets udstyr, således at eleven selv kan konstatere, om det er i lovlig stand. Eleven skal endvidere have en sådan forståelse af de tegn på fejl og mangler, der viser sig gennem vogntogets funktioner og reaktioner, at eleven kan afgøre, om den påtænkte eller igangværende kørsel med vogntoget er lovlig og forsvarlig.

Afsnittene 1.1 - 1.7 omhandler hovedsageligt påhængskøretøjer indtil 3.500 kg tilladt totalvægt.

Det skal i øvrigt fremhæves i undervisningen, at de i delmålene anførte fremgangsmåder for kontrol og afprøvning af udstyr ikke er udtømmende eller dækkende for alle tænkelige systemer, og at eleven må være opmærksom på stadige ændringer af påhængskøretøjets indretning samt af lovbestemmelserne.

Undervisningen skal give eleverne en sådan viden om vogntogets og dens betjening, at de kan konstatere forhold af betydning for sikkerheden og miljøet.

Undervisningen har endelig til formål at gøre eleven bekendt med lovbestemmelser om de vigtigste administrative dokumenter i forbindelse med vogntogets benyttelse.

1.1 Styreapparatet

Da styreapparat sædvanligvis ikke forefindes på påhængskøretøj til kategori C1, indeholder afsnittet ikke hoved- og delmål.

1.2 Bremsler

Hovedmål

Eleven skal lære om bremsernes funktion og om tegn på fejl, der har betydning for færdselssikkerheden.

Eleven skal endvidere kunne konstatere, om lovkrav til bremserne er opfyldt samt kunne de vigtigste lovbestemmelser om bremserne.

Delmål

1.2.1 Driftsbremser

Eleven skal **have kendskab til** bremsesystemet og dets funktion:

- 1.) Driftsbremsen på påhængskøretøj med tilladt totalvægt på højst 3.500 kg til lastbil er normalt en påløbsbremse.
- 2.) Påløbsbremsen aktiveres ved at påhængskøretøjet presses frem mod lastbilen, når denne bremses. Jo kraftigere lastbilen bremses des kraftigere presses påhængskøretøjet mod lastbilen (påløbskraften) og des kraftigere bremses påhængskøretøjet.
- 3.) Ved bakning på ujævn vej eller op ad bakke kan trykket mod påhængskøretøjet blive så stort, at bremsen aktiveres. Dette kan eventuelt undgås ved hjælp af en særlig bakspærreanordning.
- 4.) Påløbskraften overføres til hjulbremsene via stødstangen i påløbsarrangementet, bremsestænger og bremsekabler. Jo større påløbskraften er, des længere trykkes stødstangen tilbage.
- 5.) Påløbsarrangementet er normalt forsynet med en dæmperanordning, der dæmper stødstangens bevægelse.
- 6.) Stødstangen har en begrænset vandring (slaglængde). Hvis stødstangen kan trykkes i bundstilling, vil bremsekraften aftage væsentligt og til sidst helt ophøre.
- 7.) Driftsbremsen kan også bestå af et system, der er tilsluttet driftsbremsen på lastbilen og hvor påhængskøretøjets bremses aktiveres enten via elektriske signaler eller et særligt hydraulisk system.

1.2.2 Nødbremse

Der er ikke krav om nødbremse på påhængskøretøj.

1.2.3 Parkeringsbremser

Eleven skal **have kendskab til** følgende typer parkeringsbremseres indretning og virkemåde:

- 1.) Parkeringsbremsen virker på hjulbremsene gennem særlige mekaniske forbindelser (wirer eller stænger).

1.2.4 Supplerende bremseser

Der er sædvanligvis ikke supplerende bremseser på påhængskøretøj til kategori C1.

1.2.5 Kontrol af bremseser

Eleven skal kunne **kontrollere**, om følgende forhold ved bremseser er opfyldt:

- 1.) Stødstangen må ikke kunne trykkes til bundstilling. Dette kontrolleres ved at køre langsomt frem, foretage en almindelig opbremsning og fastholde bremsstillingen ved at aktivere **bilens** parkeringsbremse. Ved denne manøvre skal der som hovedregel fortsat være afstand mellem koblingshovedet og den faste del af påløbsdelen (hvilket fx konstateres ved at klemme beskyttelsesbælgen sammen og føle den nævnte afstand).
- 2.) Bremsesystemet skal have tilstrækkelig virkning. Dette kontrolleres ved at forsøge at trække påhængskøretøjet mens parkeringsbremsen er fuldt aktiveret.
- 3.) Wirer, bremsstænger og lignende skal være sikrede og ubeskadigede.
- 4.) Eventuel hydraulisk bremskraftoverføring skal være tæt.
- 5.) Parkeringsbremsens betjeningsgreb skal kunne aktiveres let, og skal kunne fastholdes i aktiveret stilling.

Tegn på fejl ved bremseser

Eleven skal kunne **angive årsager til** følgende tegn på fejl ved bremseser og **udpege**, hvor fejlene kan opstå:

- 6.) For lang vandring i stødstangen kan skyldes manglende justering af hjulbremseser.
- 7.) Hvis påhængskøretøjet støder til lastbilen under opbremsning, kan det være tegn på, at bremseser ikke virker.
- 8.) Hvis påhængskøretøjets bremseser »**hugger**«, kan det være tegn på fejl ved dæmperen.

1.2.6 Lovbestemmelser i øvrigt om bremseser

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser og forhold:

- 1.) Påhængskøretøjet skal være forsynet med driftsbremse og parkeringsbremse (visse mindre påhængskøretøjer kan dog være uden bremseser).
- 2.) Driftsbremsen skal virke på alle hjul og kunne bremse påhængskøretøjet sikkert, hurtigt og virksomt ved alle hastigheder og belastninger.
- 3.) Driftsbremsen skal være således indrettet at påhængskøretøjet automatisk bremses i tilfælde af brud på tilkoblingsanordningen mellem lastbil og påhængskøretøj. Dette sker sædvanligvis ved hjælp af en kæde eller wire mellem lastbil og påhængskøretøj (sikkerhedskæde/sprængwire).
- 4.) På et akslet påhængskøretøj med tilladt totalvægt på indtil 1.500 kg kræves dog ikke, at sikkerhedskæden/sprængwiren aktiverer bremseser. På påhængskøretøj med en tilladt totalvægt på højst 750 kg, der ikke er forsynet med bremseser, kræves der ingen sikkerhedskæde/sprængwire.
- 5.) Driftsbremsen skal kunne aktiveres ved normal afbremsning af det trækkende køretøj.
- 6.) Parkeringsbremsen på påhængskøretøjet skal kunne holde dette standset på hældende vej (18 %) og skal kunne blive stående tilspændt.
- 7.) Parkeringsbremsen på lastbilen skal kunne holde vogntoget standset på hældende vej (12 %) og skal kunne blive stående tilspændt.

1.3 El-anlæg, lygter, reflekser mv.

Hovedmål

Eleven skal lære om det elektriske anlægs funktion.

Eleven skal endvidere kunne konstatere, om lovkrav til lygter, reflekser mv. er opfyldt, samt kunne de vigtigste lovbestemmelser om el-anlæg, lygter og reflekser.

Delmål

1.3.1 El-anlæggets funktion

Eleven skal **have kendskab til** følgende forhold:

- 1.) Lygterne på et påhængskøretøj skal være elektrisk forbundet til de tilsvarende lygter på lastbilen.

Lovbestemmelser om påbudte lygter og reflekser

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser om påbudte lygter og reflekser:

- 2.) Et påhængskøretøj må kun være forsynet med påbudte eller tilladte lygter og reflekser.
- 3.) De påbudte lygter og reflekser omfatter:
 - a.) 2 lygter med positionslys, såfremt påhængskøretøjets bredde overstiger 1,6 m,
 - b.) 2 lygter med baglys,
 - c.) 2 lygter med stoplys,
 - d.) 2 blinklygter bagpå,
 - e.) Mindst én nummerpladelygte,
 - f.) 2 godkendte og mærkede hvide fremadvendende reflekser, og
 - g.) 2 godkendte og mærkede røde bagudvendende trekantede reflekser anbragt med spidsen opad.
- 4.) På påhængskøretøj, der er bredere end 2,1 m, skal der desuden være 2 fremadrettede og 2 bagudrettede markeringslygter henholdsvis med hvidt og rødt lys, der tydeligt kan ses i 300 m's afstand uden at blænde.
- 5.) Positionslyset skal være hvidt og skal tydeligt kunne ses i mindst 300 m's afstand uden at blænde.
- 6.) Baglygterne skal have rødt lys, der tydeligt kan ses i mindst 300 m's afstand uden at blænde.
- 7.) Påhængskøretøjer skal være forsynet med godkendte og mærkede gule sidereflekser, og såfremt påhængskøretøjets totallængde er længere end 6 m også godkendte og mærkede gule sidemarkeringslygter, der er fordelt på påhængskøretøjets sider.
- 8.) Sidemarkeringslygter skal tydeligt kunne ses i mindst 300 m's afstand uden at blænde.
- 9.) Nummerpladelygter skal belyse nummerpladen så den tydeligt kan læses i mindst 20 m's afstand.
- 10.) **Ikke**-registreringspligtigt påhængsredskab skal være forsynet med afmærkning for langsomtkørende køretøj (rød trekant).

Lovbestemmelser om tilladte lygter og reflekser

Eleven skal **have kendskab til** følgende lovbestemmelse om tilladte lygter og reflekser:

11.) De tilladte lygter og reflekser omfatter:

- a.) Baklygter, arbejdslygter, ekstra baglygter, ekstra fremadrettede og bagudrettede markeringslygter, ekstra sidemarkeringslygter, tågebaglygter, sideblinklygter, forblinklygter, ekstra bagblinklygter, ekstra stoplygter, havariblink og ekstra reflekser.

Kontrol af lygter mv.

Eleven skal kunne **kontrollere**, om følgende forhold ved påbudte lygter, reflekser er opfyldt:

- 12.) Alle lygter og reflekser skal være hele og rene, og alle lygter skal kunne lyse.
- 13.) Stoplygterne skal give væsentligt kraftigere lys end baglygterne.
- 14.) Blinklygterne skal blinke med gult lys, der tydeligt kan ses i sollys.
- 15.) Nummerpladelygter skal have hvidt lys, der kan belyse nummerpladen.
- 16.) Lygter i et lygtepar skal have ens farve og lysstyrke.
- 17.) Bagudvendende reflekser skal være trekantede og anbragt med spidsen opad.

Tegn på fejl ved lygter

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende tegn på fejl ved lygterne og **udpege**, hvor fejlene kan opstå

- 18.) Lygter, der ikke virker eller virker forkert, kan skyldes fejl (dårlig forbindelse) i el-stikket mellem lastbil og påhængskøretøj.

Eleven skal kunne **angive årsager til** følgende tegn på fejl ved lygter mv.:

- 19.) Hvis blinklygterne blinker væsentligt hurtigere end sædvanligt, er det normalt tegn på, at en eller flere blinklygter ikke virker.
- 20.) Alle lygter og reflekser skal være hele og rene, og alle lygter skal kunne lyse.

1.4 Bærende dele

Hovedmål

Eleven skal lære om de bærende deles funktion og om tegn på fejl, der har betydning for færdselssikkerheden. Eleven skal endvidere kunne konstatere, om lovkrav til de bærende dele er opfyldt, samt kunne de vigtigste love og bestemmelser om bærende dele.

Delmål

1.4.1 Bærende deles funktion mv.

Eleven skal **have kendskab til** følgende forhold og funktioner:

- 1.) Påhængskøretøjers bærende dele omfatter følgende:
 - a.) Chassis/selvbærende konstruktioner,
 - b.) Hjulophæng, som består af aksler/bogier, fjederkonsoller, fjederbolte, lasker, fjedre og støddæmpere,
 - c.) Hjul, som består af hjullejer, fælge og dæk.
- 2.) Påhængskøretøjets vægt overføres til vejen gennem de bærende dele.
- 3.) Fjedersystemets funktion er sammen med eventuelle støddæmpere at udjævne eller optage de kræfter, der opstår ved kørsel på ujævn vej, samt sikre hjulenes kontakt med vejbanen.
- 4.) Affjedring med bladfjedre og gummifjedre er de almindeligste fjedersystemer.

Eleven skal kunne **angive betydningen af** følgende forhold:

- 5.) Et dæk kan være opbygget som diagonaldæk eller radialdæk.

Risikoforhold ved bærende dele

- 6.) Kørsel med dæk, der ikke er beregnet til det aktuelle køretøj og det aktuelle kørselsformål, medfører risiko for dækskader og eventuel dæksprængning.
- 7.) Kørsel med dæk, der er beskadiget, kan ligeledes medføre risiko for dæksprængning. Dæksprængningen vil som regel ske ved høj hastighed, og derfor er konsekvenserne så meget desto værre.
- 8.) Fejl i bærende dele (hjulophæng, lejer mv.) medfører risiko for sammenbrud.
- 9.) Manglende afbremsning af køretøj ved hjulskift medfører risiko for skade på køretøj og personer.

Kontrol af bærende dele

Eleven skal kunne **kontrollere**, om følgende forhold ved de bærende dele er opfyldt:

- 10.) Dæk skal på alle hjul have mindst 1,6 mm dybde i slidbanens hovedmønster. Sliddet bør ikke være ujævnt.
- 11.) Dæk og fælge skal være uden beskadigelser.
- 12.) Dækformen må ikke være unormal.
- 13.) Chassisrammen og trækstangen må ikke være deformeret, revnet eller beskadiget i øvrigt.

Lovbestemmelser og forhold om bærende dele

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser:

- 14.) I hjulophænget som helhed eller i dets enkelte dele må der ikke på grund af slid eller lignende forekomme væsentligt slør.
- 15.) Dæk, fælge og hjullejer skal være ubeskadigede.
- 16.) Dæk skal være pumpet op til et lufttryk efter fabrikantens forskrifter.
- 17.) Dæk på samme aksel skal sammenlagt have en bæreevne som mindst skal svare til det tilladte aksel-tryk. Bæreevnen fremgår af dækmærkningen. Dæk skal desuden være af en dimension og udformning, der svarer til fælgen.
- 18.) Dæk på samme aksel skal være af samme dimension og type (bortset fra nødreserverhjul).

Tegn på fejl i bærende dele

Eleven skal kunne **angive årsager til** følgende tegn på fejl ved bærende dele og **udpege**, hvor fejlene kan opstå:

- 19.) Ujævnt/skævt dækslid kan skyldes fejl i affjedringssystemet, ubalance i hjulene eller forkert dæktryk. Ved påkørsel af kantsten eller lignende vil der kunne opstå skader på dækket (slidbane og karkasse).
- 20.) Unormal dækform ved vejbanen eller unormalt varmt dæk efter nogen tids kørsel tyder på ukorrekt dæktryk, som i længden kan ødelægge dækket. Dæktrykket bør i så fald tjekkes ved brug af dæktryksmåler.
- 21.) Revner i malingen eller koncentrerede rustdannelser (ruststriber) på chassisramme eller fjedre kan skyldes brud. Rustdannelser omkring bolte og nitter tyder på, at de har løsnet sig på grund af slid eller manglende vedligeholdelse.
- 22.) Når påhængskøretøjet under kørsel ligeud ikke følger lastbilens spor, kan det være tegn på, at en aksel har forskubbet sig, eller at trækstangen/træktriangleren er -+skæv.

1.5 Motor, transmission samt energi- og miljørigtig kørsel

Hovedmål

Eleven skal lære om de særlige miljømæssige problemer ved kørsel med vogntog.

Delmål

1.5.1 Energi- og miljørigtig kørsel

Eleven skal **have kendskab til** følgende funktion vedrørende kobling og gearkasse:

- 1.) Ved kørsel med påhængskøretøj vil lastbilens motor belastes yderligere især ved acceleration og kørsel op ad bakker. Det er derfor vigtigt at skifte til passende gear, således at motoren ikke sejtrækker.

I øvrigt repetition efter delmålene i »Energi- og miljørigtig kørsel« i afsnit 1.5.1 i UVP til kat. C1.

1.6 Karosseri og opbygning

Hovedmål

Eleven skal lære om påhængskøretøjets karosseri, opbygning og tilkoblingsanordning.

Eleven skal kunne de vigtigste lovbestemmelser om påhængskøretøjets karosseri, opbygning og tilkoblingsanordning.

Delmål

1.6.1 Karosseri, opbygning og dets fastgørelse

Eleven skal **have kendskab til** følgende betegnelser:

- 1.) Karosseri og opbygning omfatter det, der er monteret ovenpå chassisrammen (varelad, varekasse eller karosseri til beboelse) eller selvbærende karosseri.

Eleven skal kunne **kontrollere** følgende forhold:

- 2.) At døre til eventuelle lastrum er forsvarligt lukkede/fastgjort.
- 3.) At eventuelle skærme og stænklapper, er hele og fastgjorte.
- 4.) At eventuel presenning er tilspændt.
- 5.) At eventuel last er placeret og fastgjort forsvarligt (se afsnit 6.2.5).
- 6.) At eventuel læsemekanisme (fx læsebagsmæk eller kran) er forsvarlig fastgjort

Risikoforhold ved opbygninger

Eleven skal kunne **angive betydningen af** følgende risikoforhold:

- 7.) Et påhængskøretøj med høj opbygning (fx en campingvogn) er særlig sidevindsfølsom med øget risiko for ustabil kørsel samt væltning i sving.

Lovbestemmelser om karosseri og opbygning

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser og forhold:

- 8.) Karosseri og opbygning skal være solidt fastgjort til påhængskøretøjets bærende dele.
- 9.) Karosseri og opbygning skal være uden skarpe kanter eller udragende dele, der kan være til unødigt fare for andre trafikanter.
- 10.) Påhængskøretøjets hjul skal være således afskærmet, eventuelt ved karosseriets udformning, at andre trafikanter er beskyttet mod stænk.
- 11.) Afskærmning bagtil mod underkøring skal være placeret højst 0,4 m fra køretøjets bagerste punkt. Dette gælder dog ikke veksellad, hvor ladet hejses op fra bilens bagende. Her må afstanden ikke overstige 0,7 m.
- 12.) Toppelad, læsebagsmæk, læsekran og veksellad skal mindst hver 12. måned af en leverandør eller en sagkyndig have foretaget et lovpligtigt hovedeftersyn efter leverandørens anvisninger.

1.6.2 Tilkoblingsanordninger

Eleven skal **have kendskab til** følgende:

- 1.) Tilkoblingsanordningen er normalt en kuglekobling.
- 2.) Kuglekobling består af en koblingsdel fastgjort til henholdsvis lastbilen og påhængskøretøjets trækstang.
- 3.) Lastbilens koblingsdel er udformet som en kugle.
- 4.) Påhængskøretøjets koblingsdel er udformet som en kugleskål med låseanordning.
- 5.) Tilkoblingsanordning kan endvidere bestå af en redskabskobling.

Kontrol af tilkoblingsanordninger

Eleven skal kunne **kontrollere**, om følgende krav til tilkoblingsanordningen er opfyldt:

- 6.) Væsentligt slør må ikke forekomme mellem lastbilens koblingsdel og påhængskøretøjets koblingsdel, bedømt ved visuel kontrol af slidmærker på koblingsdelene og eventuelt ved kontrol af slidindikator på påhængskøretøjets koblingsdel.
- 7.) Aftagelig del af tilkoblingsanordning skal være korrekt monteret og sikret.

Lovbestemmelser og forhold i øvrigt om tilkoblingsanordninger

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser og forhold:

- 8.) Tilkoblingsanordning skal være solidt fastgjort til køretøjets bærende dele. Boltforbindelser skal være sikret mod adskillelse.
- 9.) Tilkoblingsanordning skal være forsynet med mekanisk sikring, der hindrer, at koblingen utilsigtet kan udløses.
- 10.) Koblingsdelen på lastbilen (godkendt og monteret efter særlige regler) og koblingsdelen på påhæng-skøretøjet skal være beregnet til indbyrdes sammenkobling.
- 11.) De sammenkoblede koblingsdele skal have tilstrækkelig indbyrdes bevægelighed.
- 12.) Det skal være registreret i Køretøjsregisteret, at lastbilen har en tilkoblingsanordning.

1.7 Indre indretning, udsyn og særligt udstyr

Der er sædvanligvis ikke særligt udstyr på påhængskøretøj til kategori C1.

1.8 Kontrolapparat (fartskriver)

Bestemmelserne om kontrolapparat for vognvog er indeholdt i bestemmelserne for kategori C1.



1.9 Vogntogets sammenkobling og dokumenter

Hovedmål

Eleven skal lære bestemmelserne om sammenkobling og vogntogets dokumenter. Eleven skal endvidere lære, hvornår disse dokumenter skal medbringes.

Delmål

1.9.1 Lovbestemmelser om sammenkobling

Lovbestemmelser om sammenkobling

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser:

- 1.) Til en lastbil må kobles ét påhængskøretøj, såfremt lastbilen er registreret til dette.
- 2.) En lastbil kan være registreret til at måtte sammenkobles med et registreringspligtigt påhængskøretøj enten i fast kombination eller i variabel kombination og for påhængskøretøjer med en tilladt totalvægt på ikke over 3.500 kg tillige ved synsfri sammenkobling.
- 3.) **Fast kombination** vil sige, at lastbilen er registreret til at trække ét bestemt påhængskøretøj. Påhængskøretøjets registreringsnummer skal da være anført på lastbilens registreringsattest. Forud for registreringen skal lastbilen og påhængskøretøjet være synet i kombination med hinanden hos en synsvirksomhed.
- 4.) **Variabel kombination** vil sige, at lastbilen er registreret til at trække flere bestemte påhængskøretøjer, hvilket da skal være anført på lastbilens koblingsattest. Forud for registreringen skal lastbilen sammen med de pågældende påhængskøretøjer være synet hos en synsvirksomhed.
- 5.) **Synsfri sammenkobling** vil sige, at lastbil og påhængskøretøj kan sammenkobles uden forudgående samlet syn hos en synsvirksomhed. Lastbilen og påhængskøretøjet skal dog hver for sig være godkendt og registreret til synsfri sammenkobling. På grundlag af registreringsattesterne kan føreren afgøre om lastbil og påhængskøretøj lovligt kan kobles sammen, herunder, at påhængskøretøjets faktiske totalvægt ikke overstiger den anførte største påhængskøretøjsvægt. Ved den praktiske sammenkobling kan føreren afgøre, om vogntogets længde og påhængskøretøjets bredde opfylder bestemmelserne.
- 6.) Ved den praktiske sammenkobling kan føreren afgøre, om vogntogets længde og påhængskøretøjets bredde opfylder bestemmelserne.

Sammenkobling

Eleven skal på grundlag af registrerings- og/eller koblingsattester kunne **kontrollere** lovligheden af følgende sammenkoblinger:

- 7.) **Fast kombination**, hvor lastbil og påhængskøretøj er synet og godkendt sammen.
- 8.) **Variabel kombination**, hvor lastbilen er registreret til at trække flere bestemte påhængskøretøjer.
- 9.) **Synsfri sammenkobling** af lastbil og påhængskøretøj.

Eleven skal **beherske** følgende færdigheder ved tilkobling:

- 10.) Sammenkoble lastbil og påhængskøretøj ved at anbringe påhængskøretøjets kugleskål på lastbilens koblingskugle således, at sikringsanordningen aktiveres, herunder kontrol af slidindikatoren.
- 11.) Fastgøre sikkerhedskæde/sprængwire.
- 12.) Tilslutte elforbindelsen og efterse, at påhængskøretøjets lys virker.
- 13.) Hæve og fastspænde evt. støttehjul.
- 14.) Frigøre parkeringsbremsen på påhængskøretøjet inden kørslen.

Eleven skal tilsvarende kunne **beherske** at frakoble påhængskøretøjet, herunder kunne afbremse dette.

1.9.2 Registrerings- og koblingsattest

Eleven skal **have kendskab til** følgende dokumenter og lovbestemmelser mv.:

- 1.) For at en lastbil og et påhængskøretøj kan anvendes, skal de være registreret og der skal være udstedt registreringsattester.
- 2.) Lastbilens registreringsattest, hvoraf lastbilens egenvægt/køreklare vægt, dens tilladte totalvægt fremgår, samt eventuelt hvilken størrelse påhængskøretøj, der må kobles til den.
- 3.) Påhængskøretøjets registreringsattest, hvoraf påhængskøretøjets egenvægt og tilladte totalvægt, fremgår.
- 4.) Koblingsattest, der anvendes ved variabel kombination.
- 5.) På grundlag af registreringsattester kan føreren afgøre, om lastbil og påhængskøretøj må sammenkobles.
- 6.) Ved kørsel med påhængskøretøj skal lastbilens og påhængskøretøjets registreringsattester medbringes. Såfremt der for lastbilen er udfærdiget koblingsattest, skal denne medbringes.
- 7.) Ved kørsel i Danmark kan medbringes kopier (papir eller elektronisk).

Eleven skal **have kendskab til** følgende:

- 8.) Mange lande kræver, at der medbringes original registreringsattest ved kørsel i omhandlede lande.

1.10 Særlige køretøjer

Hovedmål

Eleven skal lære om andre påhængskøretøjer.

Delmål

1.10.1 Ikke-registreringspligtige påhængskøretøjer

Eleven skal **have kendskab til** følgende bestemmelser:

- 1.) For disse påhængskøretøjer gælder særlige regler for hastighed, indretning og udstyr. Vægten af et **ikke**-registreringspligtigt påhængsredskab må ikke overstige det, lastbilen vægtmæssigt må tilkobles.

1.10.2 Større påhængskøretøjer

Udover det i afsnit 1.1 til 1.9 anførte gælder for større påhængskøretøjer over 3.500 kg tilladt totalvægt følgende bestemmelser og forhold:

Styreapparat

Eleven skal **have kendskab til** følgende forhold:

- 1.) Såfremt et påhængskøretøj er forsynet med styreapparat, består dette sædvanligvis af en drejekrans, der muliggør drejning af de forreste hjul. Drejekransen består af en øvre og nedre ring, hvorimellem der er anbragt en række kugler.

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende bestemmelser:

- 2.) Væsentligt slør i styreapparat (drejekrans) eller i dets enkelte dele må ikke forekomme.

Bremser

Eleven skal **have kendskab til** følgende forhold:

- 3.) Driftsbremsen på større påhængskøretøjer er sædvanligvis trykluft-mekaniske bremsesystemer, indrettet som et to-ledersystem.
- 4.) Den ene leder (forsyningslang) overfører trykluft fra lastbilen til påhængskøretøjets forsyningskreds.
- 5.) Den anden leder (styreslang) anvendes til at regulere bremsningen af påhængskøretøjet.
- 6.) Bremsesystemet kan være opbygget som ABS-bremser.

Nødbremse

Der er ikke krav om nødbremse på påhængskøretøj.

Eleven skal **have kendskab til**, at lastbilens nødbremse skal aktivere påhængskøretøjets driftsbremse, ligesom brud på eller tab af forsyningsslangen skal medføre, at påhængskøretøjets driftsbremse automatisk aktiveres.

Eleven skal kunne **angive årsager til** følgende tegn på fejl ved bremsene:

- 7.) Nedsat bremsevirkning tyder på manglende justering af bremses eller forkert indstillet, eventuelt defekt **ALB**-ventil.
- 8.) Hvis kontrollampen for ABS-bremsesystemet ikke slukker senest kort tid efter igangsætning, er det tegn på fejl i **ABS**-bremsesystemet og kun kørsel til nærmeste værksted er tilladt.

Lygter, reflekser mv.

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser:

- 9.) Påhængskøretøj over 3.500 kg skal uanset bredden være forsynet med 2 positionslygter samt refleksplanke.

Bærende dele

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser:

- 10.) På påhængskøretøj over 3.500 kg skal mønsterdybden være mindst 1 mm.

Tilkoblingsanordninger

Eleven skal **have kendskab til** følgende forhold:

- 11.) Lastbilens koblingsdel består af en koblingstragt, koblingshus, koblingsbolt og automatisk låsemekanisme.
- 12.) Påhængskøretøjets koblingsdel består af et trækøje med bøsning.

Eleven skal kunne **angive årsager til** følgende tegn på fejl ved tilkoblingsanordninger:

- 13.) Mærkbare stød under kørsel kan være tegn på væsentligt slør i koblingsdele.
- 14.) Når påhængskøretøjet ikke følger lastbilens spor under kørsel ligeud, kan det være tegn på deformeret træktriangel eller trækstang.

1.11 Lastbilens betjeningsudstyr

1.11.1 Betjeningsudstyr

Repetition efter UVP. kat. B, afsnit 1.1.1 »Betjeningsudstyr«.

1.12 Forebyggende vedligeholdelse og nødvendig reparation

Hovedmål

Eleven skal lære om betydningen af forebyggende vedligeholdelse og nødvendig reparation.

Delmål

1.12.1 Vedligehold mv.

Eleven skal kunne **angive betydningen af** følgende forhold:

- 1.) Akutte reparationer undgås bedst ved at følge fabrikantens serviceplan for køretøjet.
- 2.) Er der opstået fejl på køretøjet af væsentlig betydning for færdselssikkerheden og miljøet, skal det straks repareres.

2. INDLEDENDE ØVELSER PÅ VEJ

Formålet med undervisningen i de indledende øvelser er at give eleven færdighed i grundlæggende beherskelse af vogntog ved lave hastigheder og herunder gøre eleven bekendt med vogntogets længde og bredde, særlige manøvreegenskaber, samt førerens orienteringsmuligheder ved brug af spejle.

Øvelserne/manøvrerne kan med fordel henlægges til en lukket øvelsesplads eller en del af et køreteknisk anlæg, men må ellers gennemføres på et passende roligt sted, fx et industrikvarter uden for normal arbejdstid eller en ubenyttet parkeringsplads.

De enkelte manøvrer/øvelser skal være indlært med så stor sikkerhed og præcision, at eleven i de efterfølgende udvidede øvelser på vej hovedsagelig kan koncentrere sig om at tilpasse kørslen til vej- og færdselsforholdene og de gældende færdselsregler.

Hver enkelt øvelses præcise indhold er fastlagt i delmålene. Varigheden bestemmes af den enkelte elevs behov. De enkelte øvelser anses for indlært med tilfredsstillende resultat, når de kan udføres med den grad af præcision, som fremgår af delmålsbeskrivelserne.

De enkelte øvelser skal gennemføres med et vogntog, som opfylder bestemmelserne til vogntog, kategori C1/E i kørekortbekendtgørelsen med tilhørende bilag.

Da køreuddannelsen til kategori C1 anses for grundlæggende for uddannelsen til kategori C1/E, er der i delmålene for de indledende øvelser på vej alene anført forhold af speciel betydning for kørsel med vogntog.

2.1 Forberedelse til kørsel

Hovedmål

Eleven skal lære at foretage de nødvendige sikkerhedsmæssige forberedelser til kørslen.

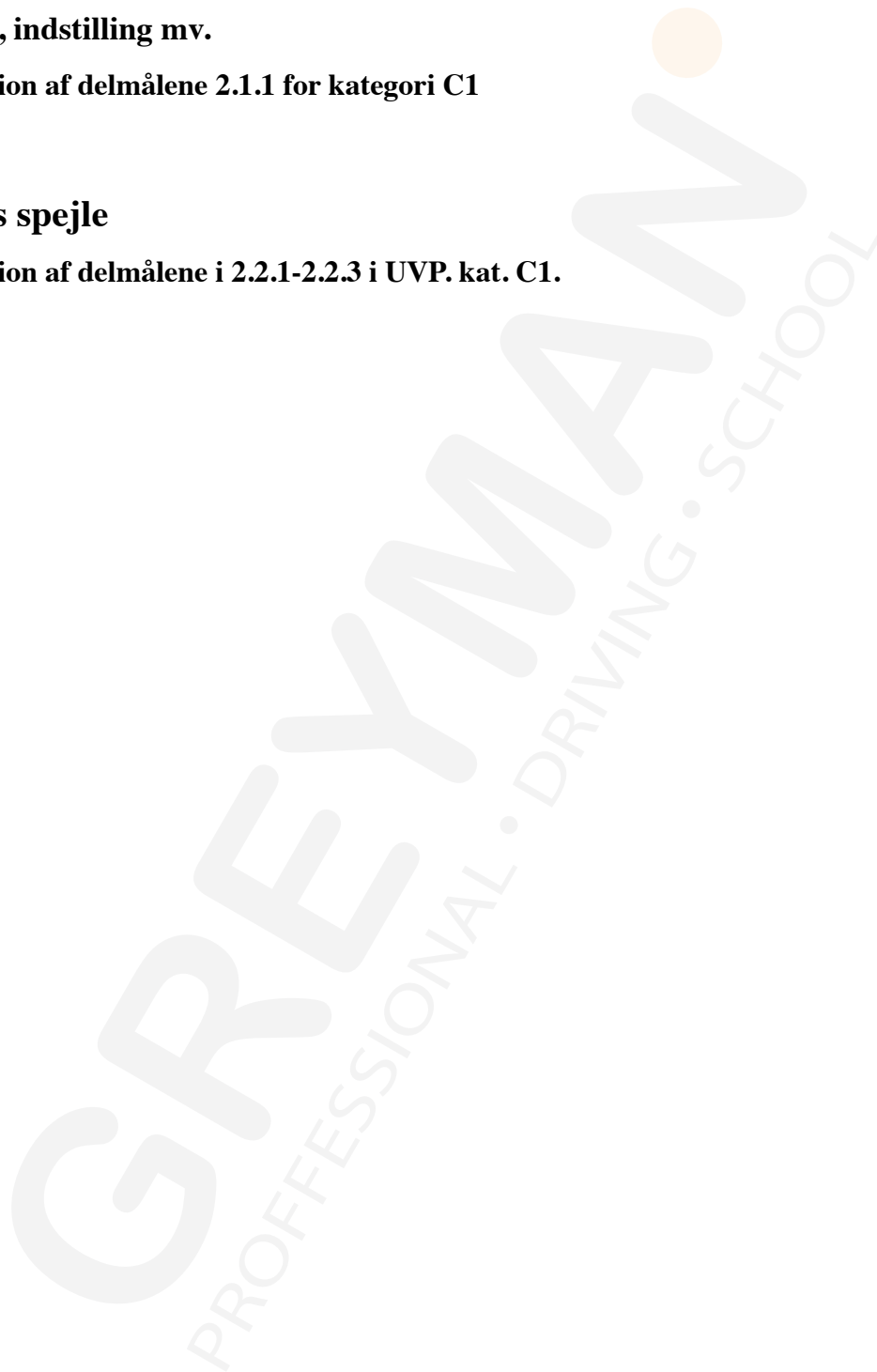
Delmål

2.1.1 Eftersyn, indstilling mv.

Repetition af delmålene 2.1.1 for kategori C1

2.2 Vogntogs spejle

Repetition af delmålene i 2.2.1-2.2.3 i UVP. kat. C1.



2.3 Igangsætning og standsning ved kørebane kant

Hovedmål

Eleven skal lære blød igangsætning og standsning efter omhyggelig orientering, bl.a. under hensyn til de blinde vinkler og den manglende mulighed for direkte orientering ved hoveddrejning bagud og langs vogntogets højre side.

Eleven skal endvidere lære at standse eller parkere ved forlæns indkørsel til kørebane kant i højre side og herunder opnå sikker bedømmelse af vogntogets bredde, hjulenes placering og vogntogets længderetning i forhold til kørebane kanten.

Delmål

2.3.1 Start, gearbetjening, igangsætning og bremsning

Orienteringsfærdigheder

Eleven skal **beherske følgende orienteringsfærdigheder** ved igangsætning og standsning:

- 1.) Se fremad, til siderne og bagud efter færdsel eller andre hindringer.
- 2.) Orienter sig bagud og langs lastbilens sider alene ved hjælp af spejle.
- 3.) Tjekke blinde vinkler i det omfang, det er muligt.
- 4.) Bedømme bagfrakommendes hastighed, afstand og hensigt.
- 5.) Bedømme egen accelerationsevne i forhold til bagfrakommendes hastighed.

Manørefærdigheder

Eleven skal **beherske følgende manørefærdigheder** ved igangsætning og standsning:

- 6.) Spænde sikkerhedsselen.
- 7.) Starte motoren korrekt.
- 8.) Tænde lyset.
- 9.) Sætte i gear, give tegn med blinklys og slække parkeringsbremsen.
- 10.) Sætte blødt i gang, køre et stykke ligeud og ophøre med tegngivning.
- 11.) Give tegn til forlæns standsning ved kørebane kant eller anden markering med stoplys og eventuelt blinklys og bremse blødt op til standsning.
- 12.) Standse ved kørebane kant, først med rigelig og senere med begrænset manøvreplads, og således at de højre hjul er så tæt som muligt ved kørebane kanten og står parallelt med denne.
- 13.) Ophøre med tegngivning, sætte i frigear, standse motor og trække håndbremse og.
- 14.) Slukke lyset.

2.4 Højresving om hjørner

Hovedmål

Eleven skal lære forlæns og baglæns højresving om hjørner under omhyggelig orientering.

Eleven skal opnå sikker færdighed i korrekt placering før og under svingningen, orientering i spejle, korrekt ratbetjening og sikker fornemmelse for vogntogets (herunder hjulenes) placering.

Eleven skal lære at bedømme hvornår der skal foretages nødvendige korrektioner ved baglænskørsel. Såfremt det er hensigtsmæssigt for en bekvem afvikling af øvelsen, kan venstresving indgå.

Delmål

2.4.1 Færdigheder ved svingning

Orienteringsfærdigheder

Eleven skal **beherske følgende orienteringsfærdigheder** ved højresving:

- 1.) Se fremad, til siderne og bagud efter færdsel eller andre hindringer.
- 2.) Orienter sig bagud langs vogntogets sider ved hjælp af lastbilens spejle.
- 3.) Tjekke blinde vinkler ved hoveddrejning i det omfang, det er muligt.

Under baglænskørsel kan man med fordel åbne sideruderne for også at orientere sig efter lyde.

Manøvfærdigheder

Eleven skal **beherske følgende manøvfærdigheder** ved forlæns højresving:

- 4.) Give tegn til højresving i passende afstand.
- 5.) Tilpasse hastigheden med skift til passende gear.
- 6.) Holde målrettet kurs og jævn hastighed frem mod hjørnet eller sidevejen.
- 7.) Køre så tæt på kørebane kant eller kantsten (eller kantlinje) som muligt for bl.a. at hindre cyklister og knallertkørere i at køre frem på højre side af vogntoget,.
- 8.) Overholde eventuel vigepligt for krydsende færdsel.
- 9.) Påbegynde højresvinget, hvis der er fri bane, men ved senere ratdrejning end i lastbil uden påhængskøretøj og
- 10.) Udføre højresvinget ved at blive ved kørebane kanten (eller kantlinjen) og gøre svinget så lille som muligt (holde højre baghjul så tæt på kørebane kanten som muligt)

Såfremt pladsforholdene gør det nødvendigt, bør der i god tid før svingningen trækkes til venstre. Højresvinget skal så vidt muligt afsluttes i højre kørebane halvdel.

Eleven skal **beherske følgende manøvrerfærdigheder** ved baglæns højresving på steder, hvor det kan ske uden ulempe for den øvrige færdsel:

- 11.) Baglænskørsel foretages med meget lav hastighed,
- 12.) Give tegn til højresving i passende afstand før sving, køre så tæt på kørebanekant eller kantsten (eller kantlinje) som muligt for bl.a. at hindre cyklister og knallertkørere i at køre frem på højre side af vogntoget,
- 13.) Overholde eventuel vigepligt for krydsende færdsel,
- 14.) Udføre højresvinget ved at lade højre baghjul på påhængskøretøjet tilnærmelsesvist følge kørebanekant (eller kantlinje) eller kantsten på en sådan måde, at det er muligt at fortsætte baglænskørslen nogenlunde parallelt med kanten på den vej, der er bakket ind på, og
- 15.) Afslutte manøvreren med tilnærmelsesvist strakt vogntog i passende afstand fra kørebanekanten.

Senest efter undervisningen i 7. afsnit »**Udvidede øvelser på vej**« skal eleven kunne beherske baglænskørsel.

2.5 Baglænskørsel med målbremmsning

Hovedmål

Eleven skal lære at holde tilnærmelsesvis retlinet kurs under baglænskørsel og ved grundig orientering i spejle alene.

Eleven skal endvidere ved målbremmsning opnå sikker fornemmelse for vogntogets længde.

Delmål

2.5.1 Orientering og bedømmelse af vogntogets længde

Orienteringsfærdigheder

Eleven skal **beherske følgende orienteringsfærdigheder** ved baglænskørsel med målbremmsning:

- 1.) Se bagud og langs vogntogets sider efter færdsel eller andre hindringer ved hjælp af lastbilens spejle,
- 2.) Bedømme passende afstand til markeret mål for påbegyndelse af bremsning og
- 3.) Sikkert bedømme placering af vogntogets bagsmæk (eller eventuel anden udragende del) i forhold til markeret mål.

Under baglænskørsel kan man med fordel åbne sideruderne for også at orientere sig efter lyde.

Manørefærdigheder

Eleven skal **beherske følgende manørefærdigheder** ved baglænskørsel med målbremmsning på steder, hvor det kan ske uden ulempe for den øvrige færdsel:

- 4.) Baglænskørsel foretages med meget lav hastighed.
- 5.) Holde tilnærmelsesvis retlinet kurs 20-30 m under baglæns kørsel.
- 6.) Påbegynde bremsning med passende styrke og i passende afstand fra markeret mål og derpå standse med bagsmækken (eller udragende dele i øvrigt) højst 2 m fra det markerede mål.

Senest efter undervisningen i 7. afsnit »**Udvidede øvelser på vej**« skal eleven kunne beherske baglænskørsel.

3. KØRETØJERS MANØVREEGENSKABER

Formålet med undervisningen er at sikre, at eleven i fornødent omfang stadig er i besiddelse af viden om køretøjers manøvreegenskaber, som omtalt i undervisningsplanen for køreuddannelsen til kategori B.

3.1 Manøvreegenskaber mv.

Hovedmål

Eleven skal have genopfrisket sin viden om de forskellige køretøjers manøvreegenskaber og førernes forskellige orienteringsvilkår med henblik på at kunne opfatte og bedømme faremomenter i færdslen og reagere hensigtsmæssigt over for dem.

Delmål

3.1.1 Generelt om forskellige køretøjers manøvreegenskaber mv.

Repetition af delmålene i 3.1.1-3.2.7 i UVP. kat. B.

4. TRAFIKANTADFÆRD

Formålet med undervisningen er at sikre sig, at eleven i fornødent omfang stadig er i besiddelse af viden om trafikantadfærd, som omtalt i undervisningsplanen for køreuddannelsen til kategori B.

4.1 Trafikantadfærd mv.

Hovedmål

Eleven skal have genopfrisket sin viden om de forskellige grundlæggende psykologiske forhold vedrørende ens egen og andre trafikanters adfærd, lovbestemmelserne om bilisters køreevne og helbred og om at vise særligt hensyn til andre trafikanter med henblik på at kunne opfatte og bedømme faremomenter i færdslen og reagere hensigtsmæssigt over for dem.

Delmål

4.1.1 Opfattelse, reaktion, syn, helbred, andre trafikanter samt adfærd og holdninger mv.

Repetition af delmålene i 4.1.1-4.7.4 i UVP. kat. B.

5. VEJFORHOLD

Formålet med undervisningen er at sikre, at eleven i fornødent omfang stadig er i besiddelse af viden om vejforhold, som omtalt i undervisningsplanen for køreuddannelsen til kategori B.

5.1 Vejforhold mv.

Hovedmål

Eleven skal have genopfrisket sin viden om risikoforhold ved vejene med henblik på at kunne opfatte og bedømme faremomenter i færdslen og reagere hensigtsmæssigt over for dem.

Delmål

5.1.1 Risikoforhold og vejenes sikkerhedsmæssige udformning mv.

Repetition af delmålene i 5.1.1-5.2.6 i UVP. kat. B.

6. GRUNDREGLER FOR KØRSEL MED VOGNTOG, HERUNDER DIMENSIONER, VÆGT OG BELÆSNING

Formålet med undervisningen er at gøre eleven bekendt med nogle generelle lovbestemmelser for kørsel med vogntog som supplement til de bestemmelser, der gælder for kategori C1.

Eleven skal endvidere gøres bekendt med lovbestemmelserne for vogntogs dimensioner, vægt og belæsning samt for afmærkning af gods.

Elevens viden om det teoretiske stof skal udnyttes i praksis, hvor der er lejlighed til det under øvelser i kørsel på vej.

6.1 Anvisninger for færdslen

Hovedmål

Eleven skal have genopfrisket sin viden om anvisninger for færdslen.

Delmål

6.1.1 Færdselslovens gyldighed

Repetition af delmålene i 6.1.1 i UVP. kat. C1.

6.1.2 Anvisninger for kørslen

Repetition af delmålene i 6.1.1-6.1.2 i UVP. kat. C1.

6.1.3 Kørekortkategorier og førerret

Eleven skal **have kendskab til**, at kørekortkategori C1/E giver ret til at føre følgende køretøjer:

- 7.) Vogntog i forbindelse med kørekort til kategori C1 bestående af et trækkende køretøj af kategori C1 og et påhængskøretøj med tilladt totalvægt på over 750 kg. Vogntogets samlede tilladte totalvægt må ikke overstige 12.000 kg.
- 8.) Stort påhængskøretøj i forbindelse med kategori B (almindelig bil).
- 9.) Kørekort til kategori C1/E kan udstedes til personer, der er **fyldt 18 år**.

6.2 Dimensioner, personer og gods samt særlige forhold mv.

Hovedmål

Eleven skal lære lovbestemmelser og forhold vedrørende vogntogs og påhængskøretøjers dimensioner og om gods mv., samt kravene til særlig forsigtighed ved kørsel med stort læs. Eleven skal endvidere repetere lovbestemmelser og forhold om signal- og tegngivning, brug af lys, færdselsulykke, forsikringspligt og overladelse af køretøj til andre.

Delmål

6.2.1 Vogntogets bredde

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser:

- 1.) Et påhængskøretøj må med eller uden læs ikke være bredere end 2,55 m, dog bortset fra fx markeringslygter.
Bredden måles over de dele, der rækker længst ud til hver side, dog bortset fra fx markeringslygter.
- 2.) Påhængskøretøjet må dog aldrig være mere end 70 cm bredere end lastbil (35 cm til hver side).

6.2.2 Vogntogets længde

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser:

- 1.) Et vogntog bestående af lastbil og et påhængskøretøj må med eller uden læs ikke være længere end 18,75 m.
- 2.) En påhængsvogn må med eller uden læs ikke være længere end 12 m.
- 3.) Afstanden mellem lastbilens bagkant og forkant af lad eller opbygning på påhængsvogn eller registre-ringspligtigt påhængsredskab må højst være 2 m.

6.2.3 Vogntogets højde

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser:

- 1.) Et påhængskøretøj må med eller uden læs ikke være højere end 4,1 m.
Højden måles lodret fra kørebanen til den del, der rækker højst op, dog bortset fra fx en antenne.
- 2.) Uanset køretøjets højden skal føreren sikre sig, at kørsel under broer, ledninger og lignende kan ske uden **fare** eller **ulempe**.

6.2.4 Vogntogets vægt

Eleven skal kunne **angive betydningen af** følgende udtryk::

- 1.) Påhængskøretøjets akseltryk eller bogietryk er det tryk der overføres til vejen fra hjulene på en af akslerne henholdsvis bogien.

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser:

- 2.) Påhængskøretøjets tilladte totalvægt er den ved registreringen størst tilladte vægt af påhængskøretøjet med last.
- 3.) Et påhængskøretøjs totalvægt og akseltryk må ikke overstige, hvad der er anført i registreringsattesten
- 4.) En påhængsvogn skal på hver side være forsynet med en påskrift, der angiver størst tilladte totalvægt (**T**), og størst tilladte last (**L**).

6.2.5 Gods

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser og forhold:

- 1.) Gods skal være hensigtsmæssigt placeret og fastgjort, og eventuel presenning forsvarligt bundet.
- 2.) Gods må ikke dække blinklys, lygter og nummerplade, ikke slæbe eller falde ned på vejen eller på anden måde være til hindring eller fare for færdslen.
- 3.) Godset skal være således anbragt, at man sikrer et passende kugletryk. For lille kugletryk eller negativt kugletryk vil medføre ustabil kørsel. Normalt er påhængskøretøjer godkendt med et maksimalt koblingstryk på 50-100 kg afhængig af tilladt totalvægt. Jo tungere påhængskøretøjet er, des større bør kugletrykket være. Det anbefales, at 5-10 % af påhængskøretøjets faktiske totalvægt hviler på kuglen, dog højst hvad lastbilen, tilkoblingsanordningen og påhængskøretøjet er beregnet til.

I øvrigt repetition af delmålene i 6.2.5 i UVP. kat. C1.

Afmærkning af gods

Repetition af delmålene i 6.2.5 i undervisningsplanen til kategori C1.

6.2.6 Signalgivning, tegngivning og brug af lys

Repetition efter afsnit 6.2.3, 6.2.4 og 6.2.5 i UVP. kat. B.

6.2.7 Motorstop og slæbning mv.

Repetition efter afsnit 6.2.8 i UVP. kat. B.

6.2.8 Færdselsulykke

Repetition efter afsnit 6.2.9 i UVP. kat. B.

6.2.9 Forsikringspligt

Repetition efter afsnit 6.2.10 i UVP. kat. B.

6.2.10 Overladelse af køretøj til andre

Repetition efter afsnit 6.2.11 i UVP. kat. B.

6.3 Køre- og hviletidsbestemmelser mv.

Hovedmål

Eleven skal have genopfrisket sin viden om bestemmelser om køre- og hviletid, samt anvendelse af kontrolapparat.

Delmål

6.3.1 Køre- og hviletidsbestemmelserne

Repetition af delmålene 6.3.1-6.3.2 i UVP. kat. C1.

6.4 Godstransport mv.

Hovedmål

Eleven skal have genopfrisket sin viden om bestemmelser om godstransport mv.

Delmål

6.4.1 Vejkort

Repetition af delmålene i 6.4.1-6.4.2 i UVP. kat. C1.

7. MANØVRER PÅ VEJ

Formålet med undervisningen i de udvidede øvelser er at give eleven færdighed i sikkert og hensynsfuldt samt på en energi- og miljørigtig måde at tilpasse kørslen til de skiftende risikoforhold og faremuligheder samt gældende færdselsregler på forskellige typer veje med forskellig trafiktæthed under udførelsen af alle normalt forekommende manøvrer.

Ved kørsel med store og tunge vogntog er det af større betydning end ved kørsel med almindelig bil, at man som fører lærer at »læse« trafikken længere fremme, så kørslen i tide kan tilpasses ændrede færdselsforhold. Man skal altså i højere grad end ved de små biler være forudseende og opmærksom, så man kan forudse situationerne og dermed give sig selv tid til at kunne reagere på den rigtige måde (hastighedstilpasninger, gearvalg, placering mv.).

Hver enkelt øvelses præcise indhold er fastlagt i delmålene. Varigheden bestemmes af den enkelte elevs behov. De enkelte øvelser/manøvrer anses for indlært med tilfredsstillende resultat, når de kan udføres med den grad af præcision, som fremgår af delmålsbeskrivelserne.

De enkelte øvelser/manøvrer skal gennemføres med et vogntog, som opfylder bestemmelserne til vogntog, kategori C1/E, i kørekortbekendtgørelsen med tilhørende bilag.

Øvelserne/manøvrerne skal gennemføres i en rækkefølge, som sikrer, at eleven hele tiden føres fra en lettere til en vanskeligere øvelse/manøvre. Det vil svare til den anførte rækkefølge i uddannelsesmålene.

Køreuddannelsen til kategori C1/E forudsætter, at eleverne har kørekort til kategori C1 og dermed nogen kørsels erfaring.

Derfor anses det ikke for påkrævet at øve hver manøvre særskilt.

Lærervejledningen til undervisningsplanen beskriver kravene til øvelsesstrækninger til gennemførelse af manøvrer.

Da køreuddannelsen til kategori C1 anses for grundlæggende for uddannelsen til kategori C1/E, er der i delmålene for de udvidede øvelser på vej alene anført forhold af speciel betydning for kørsel med vogntog. Ud over dette skal undervisningen i fornødent omfang omfatte repetition af delmålene i udvidede øvelser på vej for køreuddannelsen til kategori C1.

Da det statistiske grundlag for ulykker med lastbilvogntog er begrænset, skelnes der ikke mellem kategori C1/E og kategori C/E. Derfor omfatter delmålene både ulykker med kategori C/E og kategori C1/E.

De udvidede øvelser på vej omfatter følgende manøvrer:

- 1.) 7.1 Igangsætning og standsning ved kørebanekant
- 2.) 7.2 Placering under ligeudkørsel.
- 3.) 7.3 Hastighed under ligeudkørsel.
- 4.) 7.4 Vognbaneskift og sammenfletning.
- 5.) 7.5 Vending og baglænskørsel.
- 6.) 7.6 Kørsel forbi holdende køretøjer og gående mv.
- 7.) 7.7 Møde.
- 8.) 7.8 Kørsel foran eller efter andre
- 9.) 7.9 Overhaling.
- 10.) 7.11 Fremkørsel mod kryds.
- 11.) 7.12 Ligeudkørsel i kryds.
- 12.) 7.13 Højresving i kryds.
- 13.) 7.14 Venstresving i kryds.
- 14.) 7.15 Kørsel i rundkørsel.
- 15.) 7.16 Kørsel på motorvej.
- 16.) 7.17 Kørsel ved siden af andre.
- 17.) 7.18 Standsning og parkering.
- 18.) 7.20 Kørsel i tunnel.
- 19.) 7.21 Kørsel ved letbane

Hovedmål

Eleven skal lære øvelsens manøvrer. Eleven skal endvidere lære at orientere sig grundigt bagud ved hjælp af spejle samt fremad og til siderne i nødvendigt omfang.

Eleven skal endvidere lære at bakke og bedømme vogntogets længde og herunder især være opmærksom på, at andre trafikanter og genstande kan overses på grund af de vanskeligere orienteringsmuligheder.

Frontalkollisioner er den uheldstype, der medfører de største konsekvenser i forbindelse med ulykker med lastbiler, og derfor er det vigtigt at lære eleven at være opmærksom på mulighederne for at undgå disse ulykker. Eleven skal lære at være opmærksom og forudseende samt lære vigtigheden af at efterleve hastighedsbestemmelserne.

Der skal i undervisningen især lægges vægt på praktiske øvelser i de manøvrer, der indebærer særlige vanskeligheder under kørsel med stort påhængskøretøj.

Delmål

7.1 Igangsætning og standsning ved kørebane kant

7.1.2 Kendskab til risikoforhold

Repetition af delmålene i 7.1.2 i UVP. kat. C1

7.1.3 Orienteringsfærdigheder

Repetition af delmålene i 7.1.3 i UVP. kat. D1.

Eleven skal **beherske orienterings- og manøvfærdigheder** ved igangsætning og standsning ved kørebane kant som anført under indledende øvelser på vej, afsnit 2.3 »Igangsætning og standsning ved kørebane kant«.

7.1.4-7.1.5 Manøvfærdigheder og lovbestemmelser og forhold

Repetition af delmålene i 7.1.4-7.1.5 i UVP. kat. C1.

7.2 Placering under ligeudkørsel

7.2.3-7.2.4 Orienterings- og manøvfærdigheder

Repetition af delmålene i 7.2.3-7.2.4 i UVP. kat. B.

7.3 Hastighed under ligeudkørsel

7.3.2 Kendskab til risikoforhold

Eleven skal **have kendskab til** følgende risikoforhold ved eneulykker:

- 1.) Lastbil med påhængskøretøj har tendens til hurtig saksning ved bremsning i glat eller fedtet føre og ved blokering af bremses, især under kørsel ned ad bakke.
- 2.) Øget sidevindsfølsomhed ved kørsel med påhængskøretøj med høj opbygning.

I øvrigt repetition af delmålene i 7.3.2 i UVP. kat. C1.

7.3.3 Orienteringsfærdigheder

Repetition af delmålene i 7.3.3 i UVP. kat. C1.

7.3.4 Manørefærdigheder

Eleven skal **beherske følgende manørefærdigheder** vedrørende hastighed:

- 1.) Højst køre med den lovlige og sikre hastighed.

I øvrigt repetition af delmålene i 7.3.4 i UVP. kat. C1.

7.3.5 Lovbestemmelser i øvrigt

Eleven skal kunne **angive indholdet af** følgende lovbestemmelser vedrørende hastighed:

- 1.) Lastbil med tilkoblet registreringspligtigt påhængskøretøj må højst køre 80 km/t, også på motortrafikvej.
- 2.) Lastbil med tilkoblet registreringspligtigt påhængskøretøj må på motorvej højst køre 80 km/t.
- 3.) Lastbil med en tilladt totalvægt på over 3.500 kg med tilkoblet registreringspligtigt påhængskøretøj må i tættere bebygget område, bortset fra motorveje og motortrafikveje, på strækninger med højere lokal hastighedsgrænse følge den skilte hastighed op til højst 80 km/t.

7.4 Vognbaneskift og sammenfletning

7.4.3-7.4.4 Orienterings- og manørefærdigheder

Repetition af delmålene i 7.4.3-7.4.4 i UVP. kat. B.

7.5 Vending og baglænskørsel

7.5.2 Kendskab til risikoforhold

Repetition af delmålene i 7.5.2 i UVP. kat. B.

7.5.3-7.5.4 Orienterings- og manørefærdigheder

Eleven skal **beherske orienterings- og manørefærdigheder** ved baglænskørsel som beskrevet under indledende øvelser på vej, afsnit 2.4 »Højresving om hjørner«.

7.6 Kørsel forbi holdende køretøjer og gående mv.

7.6.2 Kendskab til risikoforhold

Eleven skal **have kendskab til** følgende risikoforhold ved kørsel forbi holdende køretøjer, gående mv.:

- 1.) Vogntog kræver god sideafstand til holdende, gående mv., især ved kraftig sidevind.

7.6.3-7.6.4 Orienterings- og manøvfærdigheder

Repetition af delmålene i 7.6.3-7.6.4 i UVP. kat. C1.

7.7 Møde

7.7.2–7.7.4 Kendskab til risikoforhold samt orienterings- og manøvfærdigheder.

Repetition af delmålene i 7.7.2-7.7.4 i UVP. kat. C1.

7.8 Kørsel foran eller efter andre

7.8.2 Kendskab til risikoforhold

Eleven skal **have kendskab til** følgende risikoforhold ved kørsel foran eller efter andre:

- 1.) Vogntogets ringere bremseevne giver risiko for påkørsel af forankørende, der pludselig nedsætter hastigheden.

I øvrigt Repetition af delmålene i 7.8.2 i UVP. kat. C1.

7.8.3 Orienteringsfærdigheder

Eleven skal kunne **opfatte og bedømme** følgende faremuligheder ved kørsel foran eller efter andre og **reagere hensigtsmæssigt** over for dem:

- 1.) Bagvedkørende, der afventer overhalingsmulighed eller fortryder påbegyndt overhaling og trækker ind bagved vogntoget igen.
- 2.) Overhalingsmulighed forude for bagvedkørende (fx ophør af vejsving eller passage af bakketop) efter kørsel over en længere strækning uden overhalingsmulighed.

I øvrigt Repetition af delmålene i 7.8.3 i UVP. kat. C1.

7.8.4 Manørefærdigheder

Eleven skal **beherske følgende manørefærdigheder** ved kørsel foran eller efter andre:

- 1.) I god tid forberede manøvrer og ved tegngivning eller ændring af hastighed og placering tydeliggøre hensigten af hensyn til bagvedkørende.
- 2.) Hjælpe bagvedkørende til overhaling, når forholdene tillader det, ved at trække så langt til højre som muligt og eventuelt nedsætte hastigheden, men undlade at vinke bagvedkørende frem.
- 3.) Holde tilstrækkelig sikkerhedsafstand til forankørende. Dette vil i de fleste tilfælde svare til 2-3 sek. tidsafstand i normalt føre afhængigt af førerens rutine og færdselsforholdene.
- 4.) Øge afstanden til den forankørende, hvis vej- og færdselsforholdene, vejret eller føret gør det nødvendigt.
- 5.) Uden for tættere bebygget område, skal der holdes så stor afstand til forankørende, at bagfrakommende, der vil overhale, har plads nok til at trække ind foran.

I øvrigt Repetition af delmålene i 7.8.4 i UVP. kat. C1.

7.8.5 Lovbestemmelser og andre forhold

Eleven skal kunne **angive** følgende forhold:

- 1.) Der skal holdes tilstrækkelig sikkerhedsafstand til forankørende. Dette vil i de fleste tilfælde svare til ca. 2-3 sek. tidsafstand i normalt føre afhængigt af førerens rutine og færdselsforholdene.

Repetition af delmålene i 7.8.5 i UVP. kat. B.

7.9 Overhaling

7.9.2 Kendskab til risikoforhold

Eleven skal **have kendskab til** følgende risikoforhold ved overhaling:

- 1.) Påhængskøretøjets størrelse, som ved højere hastighed frembringer kraftigt vindtryk bagude eller læ i sidevind, hvorved overhalede cyklister og knallertkøreres styring eller kurs påvirkes.
- 2.) Fejlbedømmelse af påhængskøretøjets længde med risiko for at trække for tidligt ind foran den overhalede, især cyklister og knallertkørere.

I øvrigt Repetition af delmålene i 7.9.2 i UVP. kat. C1.

7.9.3 Orienteringsfærdigheder

Eleven skal kunne **genkende** og **angive betydningen af** følgende færdselstavler:

- 1.) »Overhaling forbudt« (C 51) forbyder overhaling af andre køretøjer end 2-hjulede cykler og 2-hjulede små knallerter. Forbuddet kan ved undertavle indskrænkes til kun at gælde bestemte køretøjer, fx lastbil med påhængskøretøj.
- 2.) »Ophør af overhalingsforbud« (C 53).

I øvrigt Repetition af delmålene i 7.9.3 i UVP. kat. C1.

7.9.4-7.9.5 Manøvfærdigheder og lovbestemmelser i øvrigt

Eleven skal **beherske følgende manøvfærdigheder** ved overhaling:

- 1.) Vente med at trække til højre på kørebanen efter overhalingen, indtil det er sikkert, at påhængskøretøjet ikke kommer for tæt på den overhalede.

I øvrigt Repetition af delmålene i 7.9.4-7.9.5 i UVP. kat. C1.

7.11 Fremkørsel mod kryds

7.11.3-7.11.4 Orienterings- og manøvreferdigheder

Repetition af delmålene i 7.11.3-7.11.4 i UVP. kat. C1.

7.12 Ligeudkørsel i kryds

7.12.1 Kendskab til ulykker

7.12.2 Kendskab til risikoforhold

Repetition af delmålene i 7.12.2 i UVP. kat. C1

7.12.3-7.12.4 Orienterings- og manøvreferdigheder

Repetition af delmålene i 7.12.3-7.12.4 i UVP. kat. C1.

7.13 Højresving i kryds

7.13.3-7.13.4 Orienterings- og manøvreferdigheder

Eleven skal **beherske orienterings- og manøvreferdigheder** ved forlæns højresving som anført under indledende øvelser på vej, afsnit 2.4 »Højresving om hjørner«.

I øvrigt Repetition af delmålene i 7.13.3-7.13.4 i UVP. kat. C1.

7.14 Venstresving i kryds

7.14.2 Kendskab til risikoforhold

Eleven skal **have kendskab til** følgende risikoforhold ved venstresving:

- 1.) Fejlbedømmelse af vogntogets længde, der kan medføre blokering af krydsende eller modkørende færdsels bane ved for tidlig fremkørsel i krydset eller ved for tidlig svingning ud af krydset.

7.14.3-7.14.4 Orienterings- og manøvreferdigheder

Repetition af delmålene i 7.13.3-7.14.4 i UVP. kat. C1.

7.15 Kørsel i rundkørsel

7.15.1 Kendskab til ulykker

Repetition af delmålene i 7.15.1 i UVP. kat. C.

7.15.2 Kendskab til risikoforhold

Eleven skal **have kendskab til** følgende risikoforhold ved kørsel i rundkørsel:

- 1.) Fejlbedømmelse af rundkørselens udformning og dermed den nødvendige svingnings skarphed, hvorved tilkørselshastigheden ofte vælges for høj.

7.15.3 Orienteringsfærdigheder

Repetition af delmålene i 7.15.3 i UVP. kat. C1.

7.15.4 Manøvfærdigheder

Eleven skal beherske følgende manøvfærdigheder ved kørsel i rundkørsel:

- 1.) Placere sig hensigtsmæssigt under hensyntagen til rundkørselens udformning enten som anført i 7.15.4 i UVP. kat. B, eller så langt til højre som muligt, uanset hvilken vej rundkørslen skal forlades ad. Dette skyldes nedsat mulighed for at orientere sig langs vogntogets højre side.
- 2.) Tilpasse hastigheden gennem rundkørslen i forhold til vogntogets opbygning og placering af gods.

I øvrigt Repetition af delmålene i 7.15.4 i UVP. kat. C1.

7.16 Kørsel på motorvej

7.16.1 Kendskab til ulykker

Eleven skal **have kendskab til** følgende omstændigheder ved ulykker på motorvej:

- 1.) Der sker en del ulykker i forbindelse med vogntogs vognbaneskift eller sammenfletning, herunder til og fra motorvej.

7.16.2-7.16.5 Kendskab til risikoforhold, orienterings- og manøvfærdigheder samt lovbestemmelser i øvrigt

Repetition af delmålene i 7.16.2-7.16.5 i UVP. kat. C1.

7.17 Kørsel ved siden af andre

7.17.3-7.17.4 Orienterings- og manøvfærdigheder

Repetition af delmålene i 7.17.3-7.17.4 i UVP. kat. C1.

7.18 Standsning og parkering

7.18.1-7.18.2 Kendskab til ulykker og risikoforhold

Eleven skal **have kendskab til** følgende ulykker og risikoforhold:

- 1.) Ukritisk standsning og parkering med store vogntog uden tilstrækkeligt hensyn til andres orienterings-muligheder og sikkerhed. Dette gælder især i mørke og i usigtbart vejr.

7.18.3 Orienteringsfærdigheder

Repetition af delmålene i 7.18.3 i UVP. kat. C1.

7.18.4. Manøvfærdigheder

Eleven skal **beherske følgende manøvfærdigheder** ved standsning og parkering:

- 1.) Udføre baglæns parkering mod markeret mål, som anført i afsnit 2.5 »**Baglænskørsel med målbremning**«.
- 2.) Aktivere parkeringsbremsen, slukke lyset, fjerne tændingsnøglen og sikre sig, at eventuel tyverisikring er i funktion.
- 3.) Vente med at åbne døre, indtil man har sikret sig, at det kan ske uden risiko for andre.

7.18.5 Lovbestemmelser

Repetition af delmålene i 7.18.5 i UVP. kat. C1.

7.20 Kørsel i tunnel

7.20.2-7.20.4 Kendskab til risikoforhold samt orienterings- og manøvfærdigheder

Repetition af delmålene i 7.20.2-7.20.4 i UVP. kat. B.

7.21 Kørsel ved letbane

7.21.2-7.21.4 Kendskab til risikoforhold, samt orienterings- og manøvfærdigheder

Repetition af delmålene i 7.21.2-7.21.4 i UVP. kat. B.

8. SÆRLIGE RISIKOFORHOLD I TRAFIKKEN

Formålet med undervisningen er at sikre, at eleven er i besiddelse af viden om nogle særlige risikoforhold vedrørende **bilkørsel**, at det hjælper eleven til at blive fortrolig med sin egen formåen og til at udvikle en færdselssikker holdning og adfærd, som beskrevet i undervisningsplan for køreuddannelsen til kategori B.

Undervisningen har også til formål at sikre, at eleven har en sådan forståelse af de særlige risikoforhold ved høj hastighed, alkohol, bevidsthedspåvirkende stoffer og manglende brug af sikkerhedssele, at det hjælper eleven til at lære at forudse mulige fejl eller tankeløsheder i færdslen og i tide at reagere hensigtsmæssigt over for dem.

Undervisningen har endvidere til formål at give eleven forståelse for den særlige betydning for færdselssikkerheden og miljøet, som en hensynsfuld færdselsadfærd over for andre og en defensiv kørestil har.

8.1 Særlige risikoforhold

Hovedmål

Eleven skal have viden om nogle særlige risikoforhold vedrørende **bilkørsel** med henblik på at udvikle en færdselssikker holdning og adfærd.

Delmål

8.1.1 Alkohol, bevidsthedspåvirkende stoffer, høj hastighed og manglende brug af sikkerhedssele.

Repetition af delmålene i 8.1.1-8.1.4 i UVP. kat. B.

8.2 Egne holdninger og adfærd mv.

Hovedmål

Eleven skal have udviklet evne og vilje til at tage ansvar, tage nødvendige forholdsregler i trafikken og til at samarbejde med andre.

Eleven skal have opnået tilstrækkelig indsigt i betydningen af egen adfærd, egne holdninger og en defensiv færdselsadfærd for derved at undgå at bringe sig selv og andre i kritiske situationer.

Eleven skal kunne sammenfatte de indlærte kompetencer, der er nødvendige for at køre **bil**, på en sikker og miljørigtig måde.

Delmål

8.2.1 Opmærksomhed, adfærd over for andre og egne kørselskompetencer

Repetition af delmålene i 8.2.1-8.2.3 i UVP. kat. B.

9. MANØVRER PÅ KØRETEKNISKE ANLÆG

Undervisning på køreteknisk anlæg skal ikke foretages.



10. FORBEREDELSE TIL KØREPRØVE

Formålet med undervisningen er at give eleven viden om betingelserne for at indstille sig til køreprøve og få udstedt kørekort til kategori C1/E samt at gøre eleven bekendt med de vigtigste lovbestemmelser om kørekort.

Undervisningen har endvidere til formål at orientere eleven om de krav, der stilles ved køreprøven, og gennem evalueringe prøver i køreskolen give eleven lejlighed til at erhverve sig erfaring om vilkår og fremgangsmåder under gennemførelsen af køreprøvens teoretiske og praktiske del.

De forhold, der er nødvendige til beskrivelse af kravene til køreuddannelsen, samt vilkårene for indstilling til køreprøve skal være gennemført i overensstemmelse med lærervejledningen om køreuddannelsen til kategori C1/E.

10.1 Betingelser for at få kørekort

Hovedmål

Eleven skal orienteres om de vigtigste lovbestemmelser vedrørende køreundervisning og ansøgning om kørekort med de fornødne attester mv.

Delmål

10.1.1 Køreundervisning mv.

Eleven skal **have kendskab til** følgende lovbestemmelser:

- 1.) Hvis man ikke tidligere har haft kørekort til kategori C1/E, skal man inden køreprøven modtage undervisning hos en godkendt kørelærer til kategori C, D og E.
- 2.) Undervisningen til kategori C1/E må først påbegyndes, når eleven har erhvervet kørekort til kategori C1.
- 3.) Undervisningen skal være i overensstemmelse med undervisningsplanen til kategori C1/E og omfatte både det teoretiske og det praktiske pensum.
- 4.) Der skal i køreundervisningen anvendes en lektionsplan. Lektionsplanen skal udformes i 2 eksemplarer, hvoraf et eksemplar udleveres til køreeleven i overensstemmelse med bestemmelserne i kørekortbekendtgørelsen. Lektionsplanen skal blandt andet indeles i lektioner henholdsvis i teorilokale (teoretiske emner) og i praktisk køreundervisning (øvelseskørsel). Efter afslutningen af hver enkelt lektion skal kørelærer og køreelev med deres underskrifter i kørelærerens eksemplar af lektionsplanen bekræfte gennemførelsen af lektionen.
- 5.) Under øvelseskørsel på almindelig vej skal en godkendt kørelærer være med i lastbilen og tage plads ved siden af eleven. Kørelæreren anses da for at være fører af lastbilen. På køreteknisk anlæg må eleven være alene i lastbilen under kørelærerens overvågning udefra.
- 6.) Undervisningsplanen med tilhørende lærervejledning kan ses på Færdselsstyrelsens hjemmeside www.fstyr.dk og på www.retsinfo.dk.

10.1.2 Indstilling til køreprøve

Eleven skal **have kendskab til** følgende lovbestemmelser:

- 1.) Kørekort udstedes af politiet efter bestået køreprøve.
- 2.) Køreprøve aflægges for politiets prøvesagkyndige. For personer ansat under Forsvarsministeriet og for personel ved redningsberedskabet aflægges køreprøven for særlige køredommere.
- 3.) Indstilling til køreprøve sker ved at udfylde og underskrive en godkendt ansøgningsblanket og indlevere den til kommunen.
- 4.) Når undervisningen er gennemført, skal kørelæreren med sin underskrift på ansøgningsblanketten bekræfte, at ansøgeren har modtaget undervisning i overensstemmelse med undervisningsplanen.
- 5.) Ansøgningsblanketten skal være vedlagt:
 - a.) **Lægeattest** med oplysninger om ansøgerens helbred og sundhedstilstand.
 - b.) **Sundhedskort** eller lignende dokumentation for personnummer.
 - c.) **Vellignende fotografi** (portræt uden hovedbeklædning) i størrelse 35 x 45 mm.

10.2 Køreprøvens gennemførelse

Hovedmål

Eleven skal orienteres om de gældende retningslinjer for køreprøvens indhold og gennemførelse og ved forudgående evaluerende prøver i køreskolen opnå erfaring i prøvesituationens vilkår.

Delmål

10.2.1 Krav ved køreprøven

Eleven skal **have kendskab til** følgende lovbestemmelser:

- 1.) Ved køreprøven skal den prøvesagkyndige bedømme, om ansøgeren har erhvervet de kundskaber og færdigheder, der er fastsat ved beskrivelsen af delmålene i undervisningsplanen for den pågældende kørekortkategori.
- 2.) Køreprøven opdeles i en teoriprøve og en praktisk prøve. Teoriprøven skal være bestået, før man går op til den praktiske prøve.
- 3.) Ansøgere skal ved teoriprøven og den praktiske prøve medbringe ansøgningen om kørekort, dokumentation for identitet og kørelærers eksemplar af lektionsplanen.
- 4.) Ansøgere kan ikke aflægge køreprøve, medmindre køreuddannelsen har været gennemført i overensstemmelse med bestemmelserne i kørekortbekendtgørelsen. Dette indebærer, at teoriprøven først kan aflægges, når eleven har modtaget undervisning i undervisningsplanens 1. afsnit til og med 8. afsnit samt i relevante afsnit fra undervisningsplanens 10. afsnit. Den praktiske prøve kan først aflægges, når eleven har modtaget undervisning i samtlige afsnit i undervisningsplanen.

10.2.2 Teoriprøven

Eleven skal **have kendskab til** følgende **retningslinjer** for teoriprøven og ved evaluering af prøver i køreskolen have opnået kendskab til prøvevilkårene:

- 1.) Prøven har normalt en varighed på ca. en ½ time.
- 2.) Prøven er skriftlig og gennemføres ved forevisning af en tilfældigt udvalgt serie blandt Rigspolitiets godkendte teoriprøvesæt med indtalte spørgsmål og svarmuligheder samt tilhørende afkrydsningsskema til besvarelse. Teoriprøven foregår på enkelte prøvesteder digitalt.
- 3.) Ansøger, der på grund af særlige forhold, der skal være dokumenteret, ikke kan aflægge sædvanlig skriftlig prøve, kan henvises til en specialprøve, hvor den tilsynsførende fx oplæser spørgsmålene eller standser prøven mellem hvert spørgsmål. Teoriprøveserierne og afkrydsningsskemaerne anvendes ligeledes under specialprøven. Ordblindhed kan ikke begrunde en specialprøve.
- 4.) Prøvelokalet lukkes ved fastsat mødetid. Ansøgere, der møder for sent, og efter at prøven er begyndt, kan ikke få adgang til prøvelokalet og skal beramme ny prøve mod betaling.
- 5.) Før prøven bliver ansøgerne vejledt om prøvens gennemførelse og vilkår, herunder hvordan afkrydsningsskemaet skal udfyldes, og det indskræpes, at brug af hjælpemidler ikke er tilladt.
- 6.) Under prøven har kun tilsynsførende og ansøgere adgang til prøvelokalet.
- 7.) Ved teoriprøven skal ansøgeren medbringe:
 - a.) **Ansøgningen** i behørig udfyldt stand.
 - b.) **Særlig legitimation:**
 - i.) Eventuelt tidligere udstedt kørekort (EU-model (kreditkort-typen) eller
 - ii.) Gyldigt pas
 - iii.) Er ansøgeren ikke i besiddelse af tidligere udstedt kørekort eller gyldigt pas, jf. ovenstående, skal forevises original dåbs-, navne- eller fødselsattest, sundhedskort eller anden egnet legitimation samt billedlegitimation
 - iv.) Hvis personnummer eller fødselsdato og fødested ikke tydeligt fremgår af passet eller kørekortet, skal der tillige forevises et legitimationspapir udstedt af en offentlig myndighed, hvoraf personnummer eller navn og fødested tydeligt fremgår
 - v.) Hvis der er skiftet navn, og dette navn ikke fremgår af ovenfor nævnte dokumenter, skal navneændringen dokumenteres ved forevisning af vielsesattest, navnebevis eller dokumentation for anmeldelse til vielsesmyndigheden eller folkeregistret.
 - c.) Kørelærerens eksemplar af **lektionsplanen** i behørigt udfyldt stand.
- 8.) Prøven bedømmes efter Rigspolitiets rettevejledning.
- 9.) Resultatet af prøven skal meddeles straks efter prøvens bedømmelse. Ansøger skal have oplyst, hvilke emner i undervisningsplanen der er fejlagtigt besvaret.

10.2.3 Den praktiske prøve

Eleven skal **have kendskab til** følgende **retningslinjer** for den praktiske prøve og ved evaluerende prøver i køreskolen have opnået kendskab til prøvevilkårene:

- 1.) Den **kørselstid**, der afsættes til bedømmelse af ansøgerens færdigheder og adfærd i trafikken, må **ikke** være under 45 minutter.
Udover kørselstiden **skal** afsættes tid til kontrol af ansøgerens identitet, oplysning om prøvens forløb, til- og frakobling af køretøjerne, gennemførelse af særlige manøvrer, kontrol af køretøjets udstyr, evaluering af prøveforløbet mv. Prøvetiden kan om nødvendigt forlænges og kan afbrydes, hvis ansøgerens kørefærdighed er meget ringe.
- 2.) Prøven i kørsel gennemføres med den prøvesagkyndige ved siden af ansøgeren i et vogntog, der opfylder bestemmelserne i kørekortbekendtgørelsens bilag, som ansøgeren selv skal stille til rådighed. Kørelæreren kan, medmindre ansøgeren eller den prøvesagkyndige har væsentlige indvendinger imod det, overvære prøven. Som led i prøvestedets kvalitetssikring af den praktiske prøve kan yderligere en prøvesagkyndig efter forudgående orientering af kørelæreren overvære prøven.
- 3.) Under prøven anses ansøgeren som vogntogets fører med deraf følgende ansvar og forpligtelser.
- 4.) Den praktiske prøve starter med lastbilen og påhængskøretøjet placeret side om side. Ansøgeren skal derfor starte prøven med at sammenkoble køretøjerne. Prøven afsluttes ved at frakoble påhængskøretøjet. Såfremt køretøjerne af hensyn til en forsvarlig trafikafvikling ikke kan placeres ved siden af hinanden, skal lastbilen i stedet placeres bag ved påhængskøretøjet. Prøven startes ved at lastbilen føres forbi påhængskøretøjet og kortvarigt stopper op på dets side. Køretøjerne sammenkobles derefter. Prøven afsluttes ved at frakoble påhængskøretøjet.
- 5.) Færdighed i kontrol af påhængskøretøjets lovpligtige udstyr indgår som led i den praktiske prøve. Under kontrollen skal ansøgeren uden brug af værktøj undersøge og tage stilling til, om de dele, der undersøges, opfylder lovkravene, herunder kunne forklare hvordan kontrollen udføres. Herudover skal ansøgeren kunne udpege, hvor nærmere angivne fejl kan opstå, som anført i undervisningsplanens afsnit.
- 6.) Ansøgeren skal køre efter den prøvesagkyndiges anvisninger om rute og manøvrer. Anvisningerne gives tydeligt og i så god tid, at ansøgeren kan opfatte og forstå dem og nå at forberede og udføre det anviste. Den prøvesagkyndige leder prøven på en sådan måde, at ansøgeren ikke tvinges ud i unormale færdselsituationer eller tilskyndes til at handle mod færdselsreglerne og hensynet til sikkerheden i øvrigt
- 7.) Følgende manøvrer skal altid indgå i den praktiske prøve:
 - a.) Bakke i en tydeligt markeret kurve med en konstant krumningsradius (afrundet hjørne).
 - b.) Parkere sikkert ved en læsserampe, platform eller lignende.
- 8.) Baglænskørsel kan kun kræves udført med nogen præcision. Den prøvesagkyndige skal gribe ind ved brug af vogntogets betjeningsudstyr, hvis det er nødvendigt af hensyn til sikkerheden eller for at undgå påkørsel.
- 9.) Enkelte mindre alvorlige fejl kan ikke i sig selv medføre, at prøven bedømmes som ikke-bestået, idet ansøgerens kørsel skal vurderes som helhed.
- 10.) Resultatet af prøven skal meddeles straks efter prøvens afslutning. Ansøgere, der ikke har bestået, skal have oplyst, hvilke færdighedskrav i undervisningsplanen der ikke er tilfredsstillende opfyldt.
- 11.) Prøven bedømmes i øvrigt efter Rigspolitiets retningslinjer for køreprøver.
- 12.) Ved den praktiske prøve skal ansøgeren medbringe:
 - a.) **Ansøgningen** i udfyldt og underskrevet stand.
 - b.) **Eventuelt tidligere udstedt kørekort.**
 - c.) **Særlig legitimation:**
 - i.) Eventuelt tidligere udstedt kørekort (EU-model (kreditkort-typen), eller
 - ii.) Gyldigt pas
 - iii.) Er ansøgeren ikke i besiddelse af tidligere udstedt kørekort eller gyldigt pas, jf. ovenstående, skal forevises original dåbs-, navne- eller fødselsattest, sundhedskort eller anden egnet legitimation samt billedlegitimation
 - iv.) Hvis personnummer eller fødselsdato og fødested ikke tydeligt fremgår af passet eller kørekortet, skal der tillige forevises et legitimationspapir udstedt af en offentlig myndighed, hvoraf personnummer eller navn og fødested tydeligt fremgår
 - v.) Hvis der er skiftet navn, og dette navn ikke fremgår af ovenfor nævnte dokumenter, skal navneændringen dokumenteres ved forevisning af vielsesattest, navnebevis eller dokumentation for anmeldelse til vielsesmyndigheden eller folkeregistret.
 - d.) Kørelæreren eksemplar af **lektionsplanen** i udfyldt stand.

10.3 Lovbestemmelser om kørekort

Hovedmål

Eleven skal orienteres om de vigtigste lovbestemmelser vedrørende kørekort.

Delmål

10.3.1 Kørekortets gyldighed

Eleven skal **have kendskab til** følgende lovbestemmelser:

- 1.) Kørekortet er gyldigt i 5 år ad gangen, men kan i særlige tilfælde udstedes med kortere gyldighed og på bestemte betingelser.
- 2.) Når gyldighedstiden er udløbet, kan kørekortet fornyes ved henvendelse til kommunen.
- 3.) Under kørslen skal man have kørekortet hos sig og på forlangende vise det til politiet.
- 4.) Hvis kørekortet beskadiges eller bortkommer, skal man henvende sig til kommunen for at få udstedt et nyt.

10.3.2 Inddragelse og generhvervelse/gengivelse af kørekort

Eleven skal **have kendskab til** følgende lovbestemmelser:

- 1.) Hvis politiet har grund til at antage, at en bilist ikke længere opfylder betingelserne for at have kørekort, kan politiet inddrage det eller indkalde den pågældende til en kontrollerende køreprøve.
- 2.) Er førerretten frataget, kan kørekortet normalt kun generhverves efter bestået kontrollerende køreprøve. Hvis den kontrollerende køreprøve skal gennemføres af en førstegangserhverver, skal der forinden gennemføres særlig køreundervisning. Den særlige køreundervisning skal gennemføres hos en godkendt kørelærer og skal mindst omfatte 8 lektioner i teorilokale og i 8 lektioner i praktisk køreundervisning (øvelseskørsel).
- 3.) Hvis førerretten er frataget som følge af spirituskørsel, narkokørsel eller kørsel under påvirkning af sygdom mv. skal der gennemføres et kursus i alkohol, narko og trafik (ANT-kursus) og består en kontrollerende køreprøve.
- 4.) Førstegangserhververe af kørekort (dvs. indehavere af kørekort enten til kategori AM (stor knallert), kategori A1, kategori A2, Kategori A eller kategori B) vil ved visse overtrædelser af færdselslovens bestemmelser få et kørselsforbud eller en ubetinget fratagelse af førerretten. Dette gælder således alle, der endnu ikke har haft det første kørekort i 3 år.
- 5.) Kørekortindehavere får ved visse overtrædelser af færdselsloven ud over en bøde også et »**klip i kørekortet**«. Fx hvis man kører over 30 pct. for stærkt, kører over for rødt, bruger håndholdt telefon eller hvis børn under 15 år ikke er spændt fast i bilen. 3 klip inden for 3 år medfører en betinget fratagelse af kørekortet. Klippekortet gælder for grove overtrædelser af færdselsloven, som ikke i sig selv medfører fratagelse af kørekortet, men som udsætter andre for fare.
- 6.) For førstegangserhververe af kørekort er reglerne strammere, idet kørselsforbud opnås allerede efter 2 klip inden for 3 år.